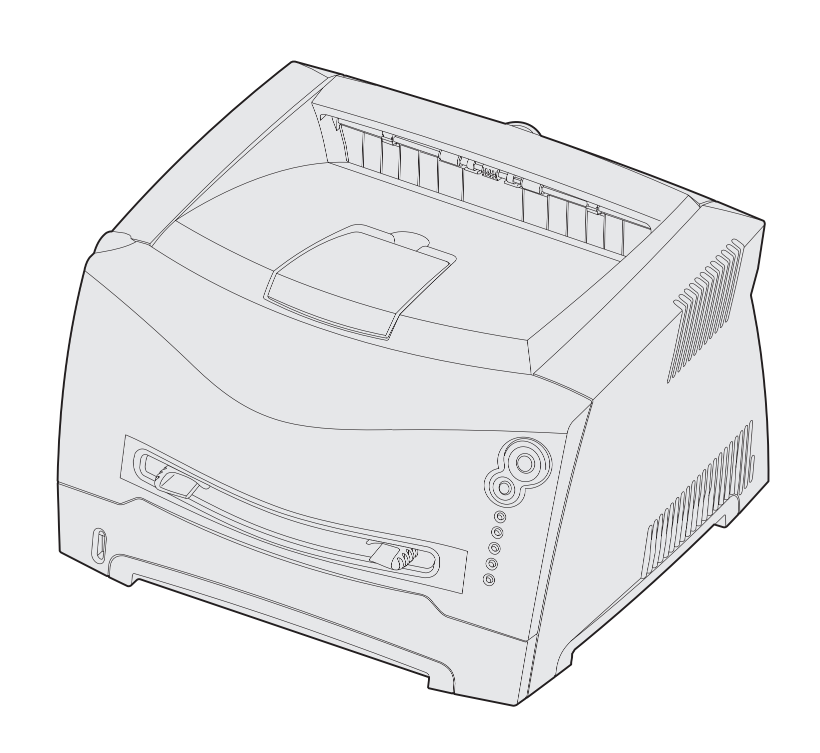


E230， E232， E330， E332n

用户参考手册



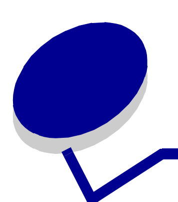
2003 年 11 月

www.lexmark.com

740 West New Circle Road
Lexington,Kentucky 40550



目录



注意事项

版本注意事项

版本：2003 年 11 月

以下段落对这些规定与当地法律不一致的国家不适用：
LEXMARK INTERNATIONAL, INC. 提供此手册但不承诺任何明确或是隐含的担保，包括但不仅限于商业方面或作为某种特殊用途的隐含担保。有的国家不允许在某些交易中拒绝提供明确或隐含的担保，因此，此声明不一定适合您。

本手册中可能存在技术错误或印刷错误。其中的信息会定期作出更改；这些更改的内容将增加到以后的版本中。所描述的产品或程序也会被随时作出改进或更改。

关于本手册的意见可以寄到 Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, U.S.A.。在英国或爱尔兰，可寄到 Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ。 Lexmark 会以它认为合适的，不会让您承担任何义务的方式使用或分类您所提供的信息。您可以通过拨打免费电话 1-800-553-9727 购买与本产品有关的其它手册。在英国和爱尔兰，请拨打 +44 (0)8704 440 044。在其它国家，请与当地的销售商联系。

本手册中对产品，程序或服务的引用并不暗示着制造商打算使这些在它有业务的国家中都有供应。任何对产品，程序或服务方面的引用并不表明或暗示只可以使用该产品，程序或服务。任何功能相同的产品，程序和服务只要不侵犯现有的知识产权，都可以替代使用。与其它产品，程序或服务联合操作的评估和检验，除了那些由制造商明确指定的以外，其它都由用户负责。

美国政府的权利
根据本协议提供的此软件和任何附带的文档都是专门为私人用途开发的商用计算机软件和文档。

商标

Lexmark 和带钻石图案的 Lexmark 是 Lexmark International, Inc. 的商标，在美国和 / 或其它国家注册。

PictureGrade 是 Lexmark International, Inc 的商标。

PCL® 是 Hewlett-Packard 公司的注册商标。 PCL 是 Hewlett-Packard 公司的打印机命令 （语言）和函数集合名称，包括在其打印机产品中。本打印机设计为与 PCL 语言兼容。这就是说，打印机能够识别在不同应用程序中使用的 PCL 命令，并且打印机仿真相应于命令的功能。

PostScript® 是 Adobe Systems Incorporated 的注册商标。 PostScript 3 是 Adobe Systems 公司的打印机命令 （语言）和函数集合名称，包括在其软件产品中。本打印机设计为与 PostScript 3 语言兼容。这就是说，打印机能够识别在不同应用程序中使用的 PostScript 3 命令，并且打印机仿真相应于命令的功能。

与兼容性有关的详细资料包括在 *Technical Reference* *（技术参考手册）*中。

其它商标的所有权属于它们各自的所有者。

许可注意事项

打印机常驻软件包括：

- Lexmark 开发和版权所有的软件
- 得到 GNU General Public License 第 2 版及 GNU Lesser General Public License 第 2.1 版的规定许可的 Lexmark 修改软件
- 经 BSD 及担保声明许可的软件

单击想要查阅的文档的标题：

 BSD License and Warranty statements

 GNU General Public License

Lexmark 修改的 GNU 许可软件是免费软件；在上述许可协议允许的条件下，您可以重新分配和 / 或修改该软件。这些许可协议不授予您对于该打印机中 Lexmark 版权所有的软件的任何权利。

因为 Lexmark 修改基于的 GNU 许可软件是明确无担保提供的，所以使用 Lexmark 修改的版本也同样不提供担保。详情请参阅引用的许可协议中关于不承诺担保的信息。

要获得 Lexmark 修改的 GNU 许可软件的源代码文件，请启动打印机附带的驱动程序 CD，并单击**联系 Lexmark**。

安全信息

- 如果您的产品没有 回 符号，所接的电源插座必须要有适当的接地处理。
  切记：在雷雨天气时，不要设置本产品，带电连接或使用电缆连接，例如电源线或电话线。
- 电源线所连接的电源插座与产品的距离不可太远，并且要符合使用方便的原则。
- 有关维护或修理方面的细节，除了参考操作说明书以外，还可以与专业服务人员联系。
- 本产品使用特定的 Lexmark 元件，并按照严格的世界安全标准来设计、测试及验证。有些零件的安全功能特征可能不一定很明显，对于更换其他厂家零件所造成的不良后果， Lexmark 概不负责。
- 本产品使用了激光装置。
  切记：使用本文档中未曾提到的控制、调整或操作方式，可能会产生危险性的辐射。
- 本产品在打印过程中会使打印介质的温度上升，而温度上升可能会导致打印介质产生释出物，请阅读并理解操作说明书中有关正确选择打印介质的章节，以避免产生有害释出物。

激光注意事项

本打印机在美国认证合乎 DHHS 21 CFR Subchapter J 对分类 I（1）激光产品的标准，而在其他地区则被认证是合乎 IEC 60825-1 的分类 I 激光产品。

一般认为分类 I 激光产品不具有危险性。本打印机内部含有分类 IIIb （3b）的激光，在操作过程中会产生 5 毫瓦含砷化镓的微量激光，其波长范围在 770-795nm 之间。本激光系统及打印机的设计，在一般操作、使用者维护或规定内的维修情况下，不会使人体接触分类 I 以上等级的辐射。

英国 1984 电信法案

该设备通过了间接连接到英国公众电信系统的许可号为 NS/G/1234/J/100003 的批准。

常用语

注意： 注意指出可能对您有帮助的事件和操作。

切记： 切记指出可能伤害您的事件和操作。

警告： 警告指出可能损坏您的产品硬件或软件的事件和操作。

电子辐射注意事项

联邦通信委员会 （FCC）指引陈述

Lexmark E230，机器类型为 4505-100， Lexmark E232，机器类型为 4505-200， Lexmark E330，机器类型为 4505-300 以及 Lexmark E332n，机器类型为 4505-310，经过测试论证符合 B 级数字设备的限定，遵照 FCC 规则的第 15 部分。操作受制于以下两个条件：（1）该设备不会引起有害干扰，（2）该设备必须接受任何收到的干扰，包括可能引起意外操作的干扰。

FCC 的 B 级限制提供合理的设计保护范围，避免在居家环境中产生有害干扰。该设备产生，使用并能够辐射无线电频率的能量，而且如果不按说明手册安装和使用，会造成对无线电通信的有害干扰。但是，不保证在特定的安装中将不产生干扰。如果能够通过将设备关上然后打开来确定该设备对广播或电视接收的有害干扰，鼓励用户尝试通过以下一个或多个措施纠正干扰：

- 将接收天线重新定向或定位。
- 在设备和接收机之间增加隔离。
- 将设备连接到与接收机所连接的电路不同的插座上。
- 咨询您的供货商或服务代表以得到其它建议。

厂家不承担任何由于使用非推荐电缆或对该设备未经同意的修改或调整而造成的广播或电视干扰。未经授权的修改或调整会取消用户操作该设备的权利。

注意： 要保证遵循 B 级计算机设备电磁干扰的 FCC 规则，应使用正确屏蔽和接地的电缆，例如 Lexmark 部件号为 1329605 的并口电缆或部件号为 12A2405 的 USB 电缆。使用没有正确屏蔽和接地的替代电缆会违背 FCC 规则。

关于该遵照信息声明的任何问题，请寄至：

Director of Lexmark Technology & Services
Lexmark International, Inc.
740 West New Circle Road
Lexington, KY 40550
(859) 232-3000

加拿大工业指引

该 B 级数字仪器符合加拿大干扰产生设备规范的所有要求。

Avis de conformité aux normes de l’industrie du Canada

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

欧洲共同体 （EC）指引

该产品遵照欧洲共同体委员会 89/336/EEC 和 73/23/EEC 条例的保护要求，与成员国有关电磁兼容性和设计在一定电压范围内使用的电子设备安全性的法律是相似和一致的。

与指引要求一致的声明由 Lexmark International, S.A., Boigny, France 的生产和技术支持主管签发。

该产品符合 EN 55022 的类型 B 限制以及 EN 60950 的安全要求。

Japanese VCCI notice

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Korean MIC statement

如果您的产品在调节标签上有下列符号：



下列声明可应用于您的产品。

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

本装置已作为家用产品经 EMC 注册。它可被用于任何区域，包括住宅区。

噪音水平

下列测量按照 ISO 7779 以及与 ISO 9296 一致的报告进行。

1 米平均声强，dBA	
打印时	51— 机器类型 4505-100， 4505-200， 4546-xxx
	52— 机器类型 4505-300， 4505-310， 4547-xxx
空闲时	30

能源之星



美国环保署能源之星 （EPA ENERGY STAR）办公设备程序是计算机制造商合作努力的结果，以促进高效节能产品的引入，并降低能量产生导致的空气污染。

参与该计划的公司引入使个人计算机，打印机，显示器或传真机在不使用时降低耗能的方法。该特性将减少将近 50% 的能量使用。 Lexmark 作为该计划的参与者倍感自豪。

作为能源之星成员， Lexmark International, Inc. 决定该产品符合能源之星对有效节能的指导方针。

打印机能源消耗

下表列出了打印机能源消耗的情况。

方式	描述	能源消耗（机器型号）	
		4505-100，4505-200，4546-xxx	4505-300，4505-310，4547-xxx
打印时	打印机正在生成硬拷贝输出	370 W	420 W
就绪	打印机正在等待打印作业	65 W	80 W
省电模式	打印机处于能量节省模式	6 W	7 W
关	打印机电源线插在电源插座上，但开关是关闭的	0 W	0 W

上表列出的能源消耗水平为平均时间的测量值。即时的能源消耗可能会高于平均值。

省电模式

作为能源之星计划的一部分，该打印机以被称为省电模式的能源节省模式设计。省电模式等同于美国环保署的睡眠模式。省电模式通过在长期的非活动状态中降低电源消耗来节省能源。如果打印机在指定的时间内 （称为省电模式超时）没有被使用，那么它会自动进入省电模式。对于 Lexmark E230，工厂默认的省电模式超时为 15 分钟，对于 Lexmark E232，Lexmark E330 和 Lexmark E332n 是 30 分钟。

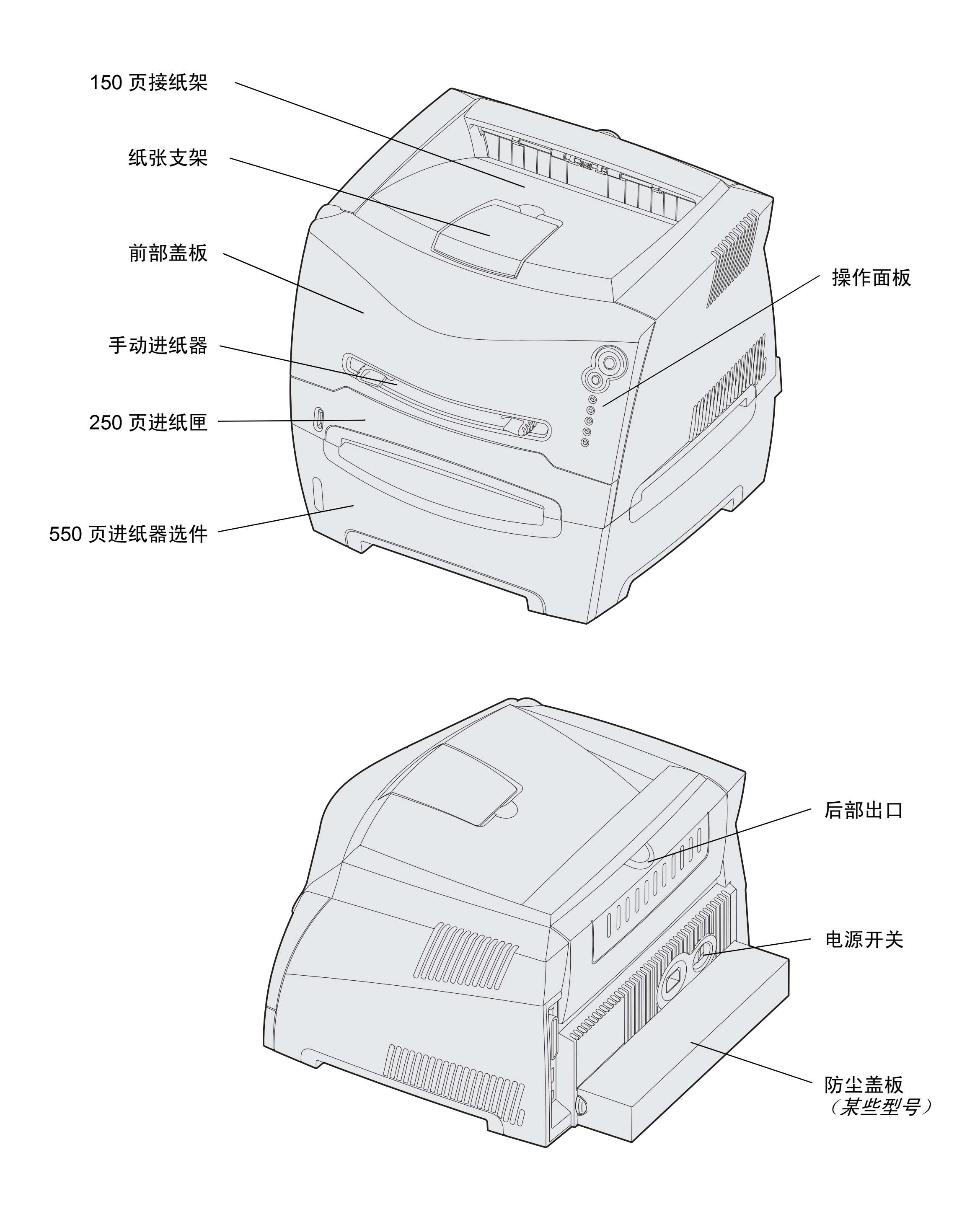
通过打印机的配置菜单，可以修改省电模式超时，范围在 1 分钟到 240 分钟之间。将省电模式超时设置为低值可以减少能源消耗，但是会增加打印机的响应时间。将省电模式超时设置为高值可以保持快速响应，但是会使用更多的能源。

如果省电模式影响该打印机的有效使用，可以从本地打印机设置实用程序禁用该模式 （请参阅第 102 页），如果您的打印机是网络型号，可从打印机的常驻 Web 页禁用 （请参阅第 101 页）。

能源使用总量

有时统计打印机的能源使用总量是有帮助的。由于能源消耗用电的单位瓦特来表示，应该用能源消耗乘以打印机在每一种模式上花费的时间来计算能源用量。总的打印机能源用量是每种模式的能源用量之和。

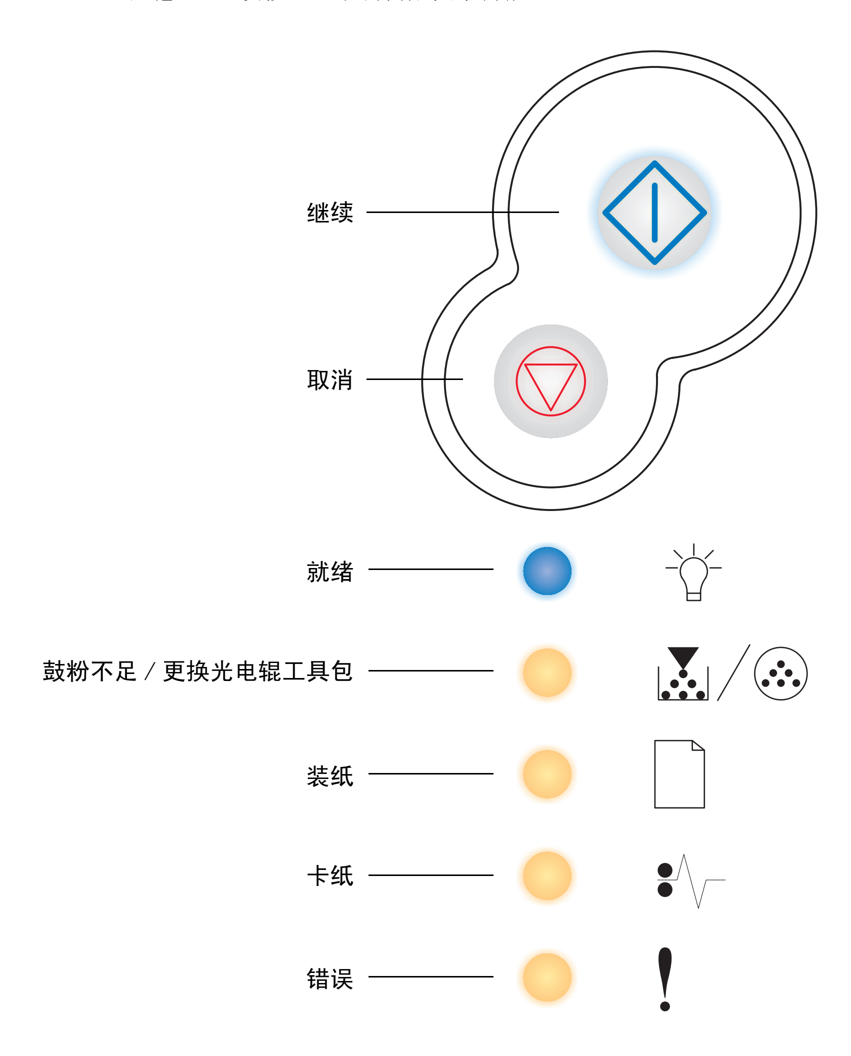
1 打印机概述



150 页接纸架
纸张支架
前部盖板
手动进纸器
250 页进纸匣
550 页进纸器选件
操作面板
后部出口
电源开关
防尘盖板
（某些型号）

操作面板上有 5 个指示灯和 2 个按钮。

注意：继续按钮也具有指示灯功能。



- 按放**继续** ◇ 按钮来恢复打印。
- 快速按放**继续** ◇ 按钮两次，来显示二级错误代码。
- 按放**取消** ▽ 按钮来取消当前打印作业。
- 按住**取消** ▽ 按钮直到所有指示灯都变亮来复位打印机。

2 打印介质任务和提示

可以加载什么类型的打印介质？

通过正确加载进纸匣可获得最多的打印机输出。不要混合进纸匣内的介质类型。

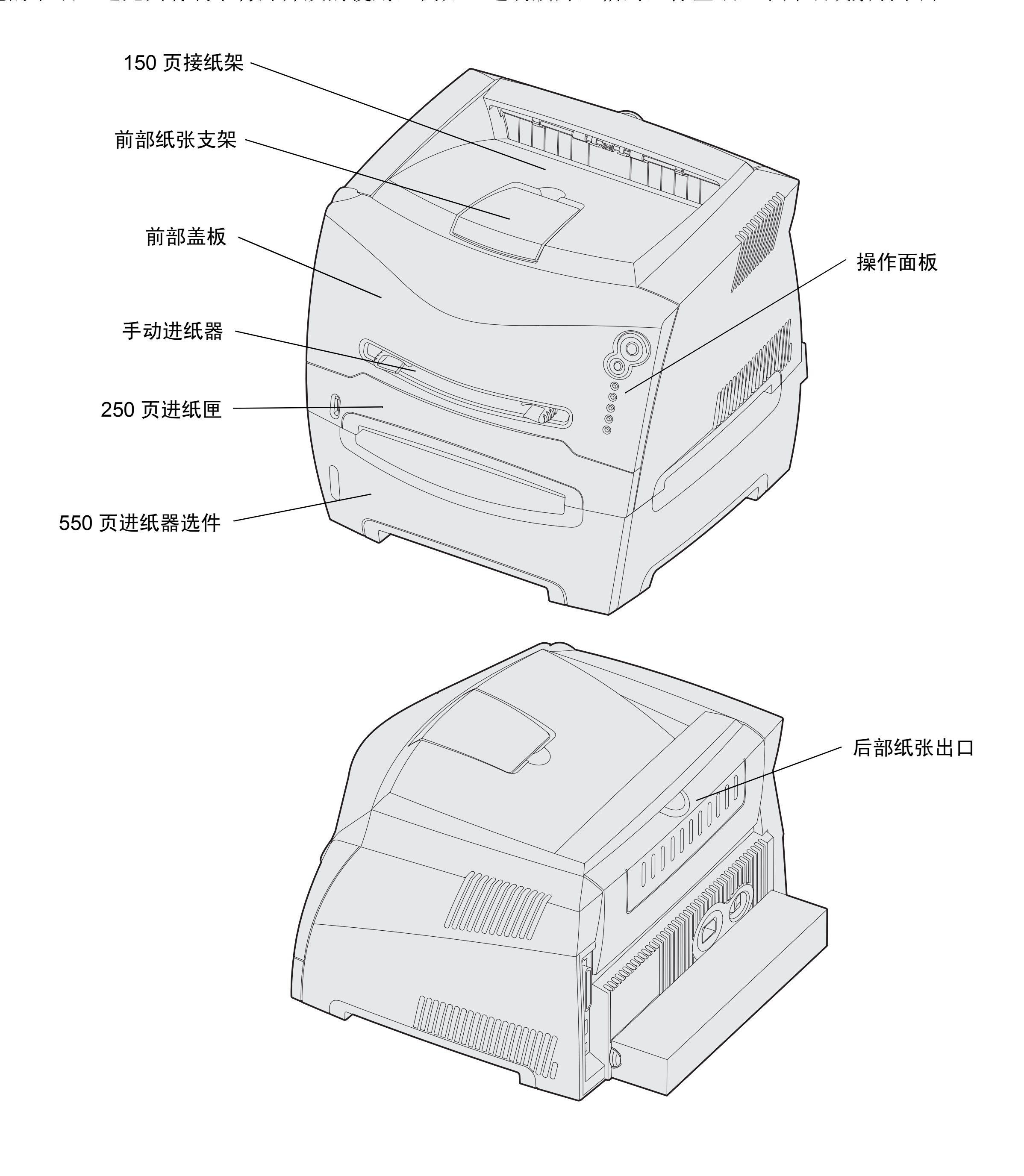
<table>
<tr><th>来源</th><th>尺寸</th><th>类型</th><th>重量</th><th>容量 * （页）</th></tr>
<tr><td>进纸匣 1
（250 页进纸匣）</td><td>A4， A5， JIS B5，信纸，标准法律用纸，实用纸张，对开纸，报表，通用纸张 ‡</td><td>普通纸张，
透明胶片，
标签</td><td>60–90 克 / 平方米
（16–24 磅）</td><td>• 250 页纸
• 50 张标签
• 50 张透明胶片</td></tr>
<tr><td>进纸匣 2
（550 页进纸匣）</td><td>A4， A5， JIS B5，信纸，标准法律用纸，实用纸张，对开纸，报表，通用纸张 ‡</td><td>普通纸张，
透明胶片，
标签</td><td>60–163 克 / 平方米
（16–43 磅）</td><td>• 550 页纸
• 50 张标签
• 50 张透明胶片</td></tr>
<tr><td rowspan="3">手动进纸器</td><td rowspan="2">A4， A5， JIS B5，信纸， 标准法律用纸，实用纸张，对开纸，报表，通用纸张 ‡</td><td>普通纸张，
透明胶片，
标签</td><td>60–163 克 / 平方米
（16–43 磅）</td><td rowspan="3">1</td></tr>
<tr><td>卡片纸 †</td><td>• 120–163 克 / 平方米（16–90 磅）上等索引卡片
• 75–163 克 / 平方米（50–100 磅）标签</td></tr>
<tr><td>7¾， 9， 10， DL，C5， B5</td><td>信封</td><td>90 克 / 平方米 （24 磅）</td></tr>
</table>

* 容量按 20 磅打印介质计算，除非有另外注释。
† 推荐使用横向纹理。使用后部出口输出以获得最佳效果。
‡ 通用纸张尺寸范围：
– 进纸匣 1：89–216 x 210–356 毫米 （3. 5–8. 5 x 8. 27–14. 0 英寸）
– 进纸匣 2：148–216 x 210–356 毫米 （5. 83–8. 5 x 8. 27–14. 0 英寸）
– 手动进纸器：76–216 x 127–356 毫米 （3. 0–8. 5 x 5. 0–14. 0 英寸）（包括 3 x 5 英寸卡片）

在打印机什么位置加载打印介质？

该打印机有两个标准的纸张来源：一个自动的 250 页进纸器 （进纸匣 1）和一个单页手动进纸器。使用进纸匣 1 可以打印大多数打印作业。使用手动进纸器可以打印单页的纸张，透明胶片，信封，纸张标签，卡片纸或索引卡片。您可以购买 550 页进纸器选件以增加纸张容量。

打印机顶部的接纸架可以存放最多 150 张纸。单页的后部出口提供了一条直通的纸张路径，以帮助减少卷曲和可能的卡纸。这尤其有利于特殊介质的使用，例如：透明胶片，信封，标签纸，卡片纸或索引卡片。



选择正确打印介质的提示

选择正确的纸张或其它介质可以减少打印问题。为了得到最好的打印质量，在大量购买打印介质之前应先试用一些纸张或其它介质的样张。

有关哪种纸张能在您的打印环境中提供最佳效果的更多信息，请参阅 Lexmark 的 Web 站点：
www.lexmark.com 上的 *Card Stock & Label Guide* （*卡片纸和标签使用指南*）。

纸张

- 为得到最好的打印质量，建议使用 20 磅 （75 克 / 平方米）静电复印纵向纹理纸。

  打印机能够自动送入重量范围在 60 至 90 克 / 平方米 （16 至 24 磅）之内的纵向纹理纸张。轻于 60 克 / 平方米 （16 磅）的纸张可能不够硬而不能适当送入，引起卡纸。重于 90 克 / 平方米 （24 磅）的纸张应该通过 550 页进纸匣选件或手动进纸器送入。
- 对于非磁墨水字符识别应用，激光打印过程将纸张加热到高达 170°C （338°F）的温度。应该只使用那些能承受这样的高温而不发生褪色、洇渗或释放有害释出物的纸张。请与制造商或供货商一起检查确定所选择的纸张是否能用于激光打印机。

预打印表格和信签

- 只使用用胶版印刷或雕版印刷方法印刷的表格和信签。
- 选择吸收墨水，但不洇渗的纸张。
- 避免使用粗糙或纹理密集表面的纸张。

使用为静电复印设计的用耐热墨水打印的纸张。墨水必须能承受 170°C （338°F）的温度而不熔化或释放有害的释出物。使用不受鼓粉中的松香和熔印辊中的硅胶影响的墨水。氧化墨水或油墨能满足这些要求。乳胶墨水不满足这些要求。如果有疑问，请联系当地的纸张供应商。

预打印纸张，例如信签必须能承受 170°C （338°F）的温度而不熔化或释放有害的释出物。

透明胶片

- 使用专为激光打印机设计的透明胶片。透明胶片必须能够承受高于 170°C （338°F）的高温，而不熔化，褪色，变形或释放有害的释出物。

  建议使用 Lexmark 激光打印机透明胶片：部件号为 70X7240 的信纸尺寸的透明胶片；部件号为 12A5010 的 A4 尺寸的透明胶片。

- 为防止出现打印质量问题，请避免在透明胶片上留下指纹。

信封

- 使用 24 磅 （90 克 / 平方米）铜版纸制造的信封。
- 不要使用以下信封：
  - 过度卷曲
  - 粘在一起
  - 有任何损坏
  - 有窗口，镂孔，穿孔，剪切面或突起
  - 有金属扣，线扣或金属折叠杆
  - 已粘贴邮票
  - 当封舌处于封住位置时有露出来的粘胶
- 使用的信封应该能够承受 170°C （338°F）的高温而不：
  - 封口
  - 过度卷曲
  - 皱折
  - 释放有害的释出物

  如果您对要使用的信封有任何疑问，请联系信封供应商。
- 高湿度 （高于 60%）和高打印温度的结合可能会封住信封。

标签

- 不要使用页面上有暴露的粘胶的标签。
- 不要连续地打印大量的标签。
- 不要使用乙烯基标签。
  - 使用的标签应该能够承受 170°C （338°F）的温度而不粘在一起，过度卷曲，皱折或释放有害的释出物。标签粘胶，表面层 （可打印的介质），以及外涂层也必须能够承受 25 磅 / 平方英寸 （psi）（172 kilopascals）的压力。

卡片纸

- 预打印、穿孔以及折皱会严重影响打印质量并引起纸张传送或卡纸问题。
- 避免使用在加热过程中可能释放出有害释出物的卡片纸。
- 请勿使用用可能污染打印机的化学制品制造的预打印卡片纸。预打印将半液体和挥发成分带入打印机。
- 卡片纸的最大重量值为 163 克 / 平方米，最小尺寸为 76 x 127 毫米 （3 x 5 英寸）。

保存打印介质和消耗品的提示

保存纸张

参照以下指南来避免进纸问题及打印质量不稳定。

- 将纸张保存在温度大约为 21°C （70°F），相对湿度为 40% 的环境中。
- 将装有纸张的箱子放在平板或架子上，不要直接放在地面上。
- 如果将独立包装的纸张拿出原包装箱存放，应将纸放在平面上，避免纸张边缘弯曲，卷曲或受损。
- 不要在纸张包装箱上放置任何物品。

保存消耗品

选择一个阴凉、清洁的地方保存打印机消耗品。在准备使用消耗品之前，将消耗品*正面朝上*地保存在原包装箱中。

不要将消耗品暴露在：

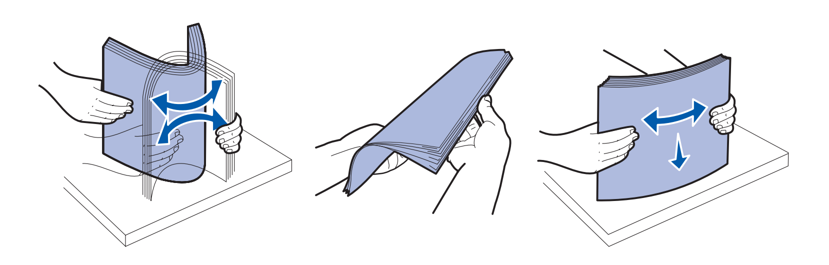
- 直射的阳光下
- 温度高于 35°C （95°F）的环境中
- 高湿度 （80% 以上）的环境中
- 含盐分的空气中
- 腐蚀性的气体中
- 灰尘多的地方

避免卡纸的提示

正确地在打印机内加载纸张和特殊介质可以避免大多数的卡纸。

下面的提示可以帮助您避免卡纸：

- 不要装入有褶皱、有折痕或潮湿的纸张。
- 在进纸匣内不要混入不同的介质类型。
- 在加载纸张之前，先将它们弯曲，成扇形展开，并对齐纸张边缘。

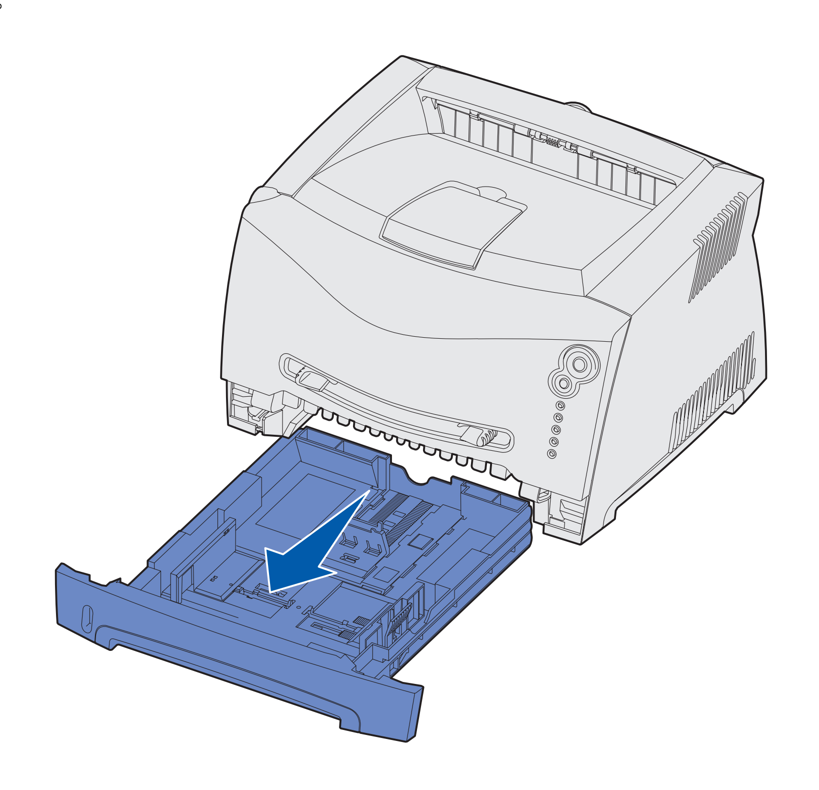


- 不要超过指示的最大纸堆高度。
- 加载纸张之后，将所有进纸匣*牢固地*推入打印机中。
- 确定进纸匣中纸张导片的位置与加载的纸张或特殊介质尺寸相符。
- 当作业正在打印时，不要拉出进纸匣。应等待 “装纸” 指示灯序列出现时，（请参阅第 60 页上的 “加载介质”）再取出进纸匣。
- 在加载透明胶片前，将透明胶片扇形展开以防止它们粘在一起。
- 不要使用以下信封：
  - 过度卷曲
  - 粘在一起
  - 有任何损坏
  - 有窗口，镂孔，穿孔，剪切面或突起
  - 有金属扣，线扣或金属折叠杆
  - 已粘贴邮票
  - 当封舌处于封住位置时有露出来的粘胶
- 只使用推荐的纸张。有关哪种纸张能在您的打印环境中提供最佳效果的更多信息，请参阅 Lexmark 的 Web 站点：**www.lexmark.com** 上的 *Card Stock & Label Guide* （*卡片纸和标签使用指南*）。
- 如果您在购买大量定制纸张之前需要详细信息， 请参阅 *Card Stock & Label Guide*（*卡片纸和标签使用指南*）。

如何加载 250 页和 550 页进纸匣

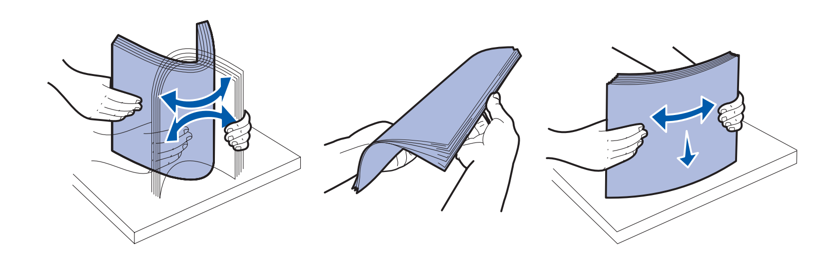
按照下面的说明来加载 250 页和 550 页进纸匣。

1 取出进纸匣。

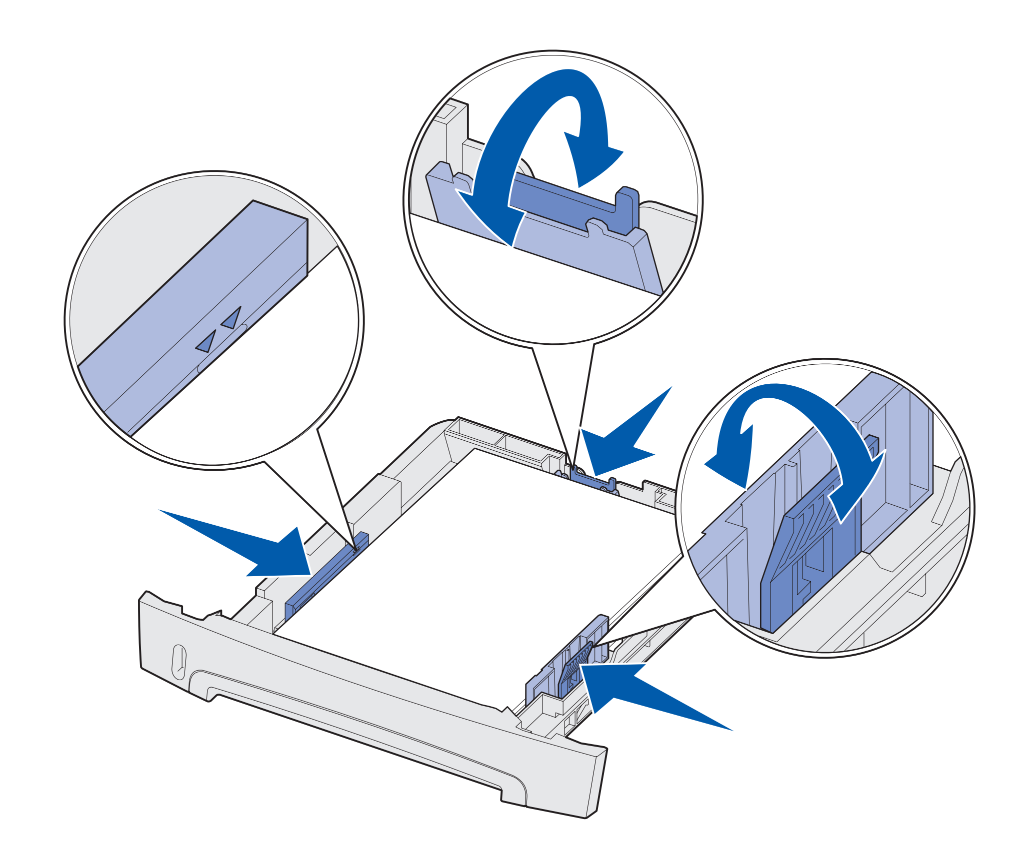


注意：如果您将加载标准法律用纸或对开纸尺寸的纸张，您需要延长进纸匣的长度。详细说明请参阅第 22 页上的 “为标准法律用纸或对开纸尺寸的纸张延长进纸匣”。

2 准备要加载的纸张，前后弯曲或展开纸张。对齐纸张的边缘。



3 将纸张放入进纸匣中，打印面朝下。

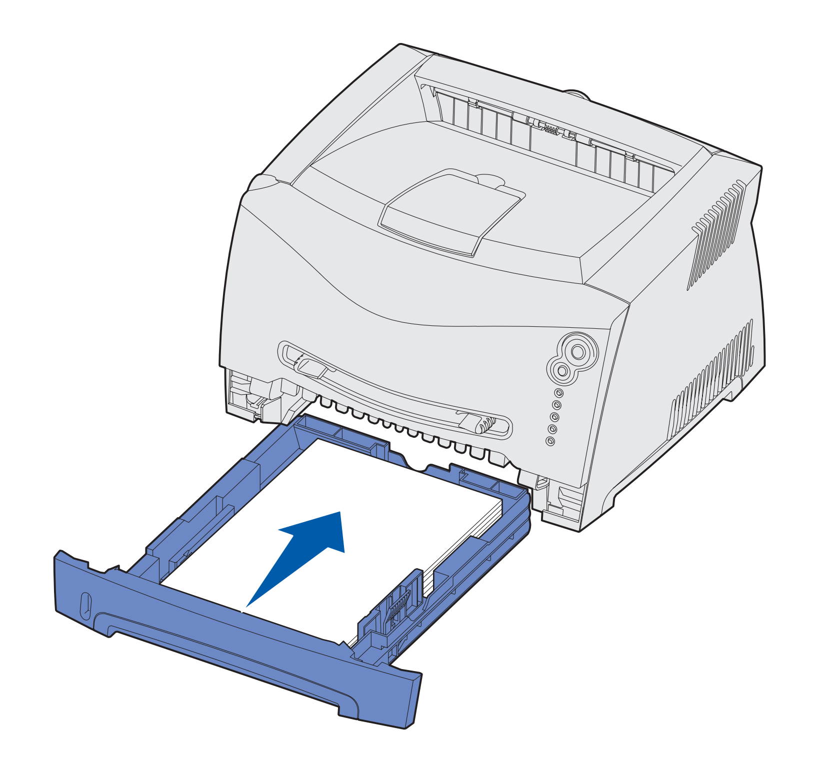


注意：加载信签纸时，设计的打印面朝下。有徽标页面的顶边应放在进纸匣的前部。

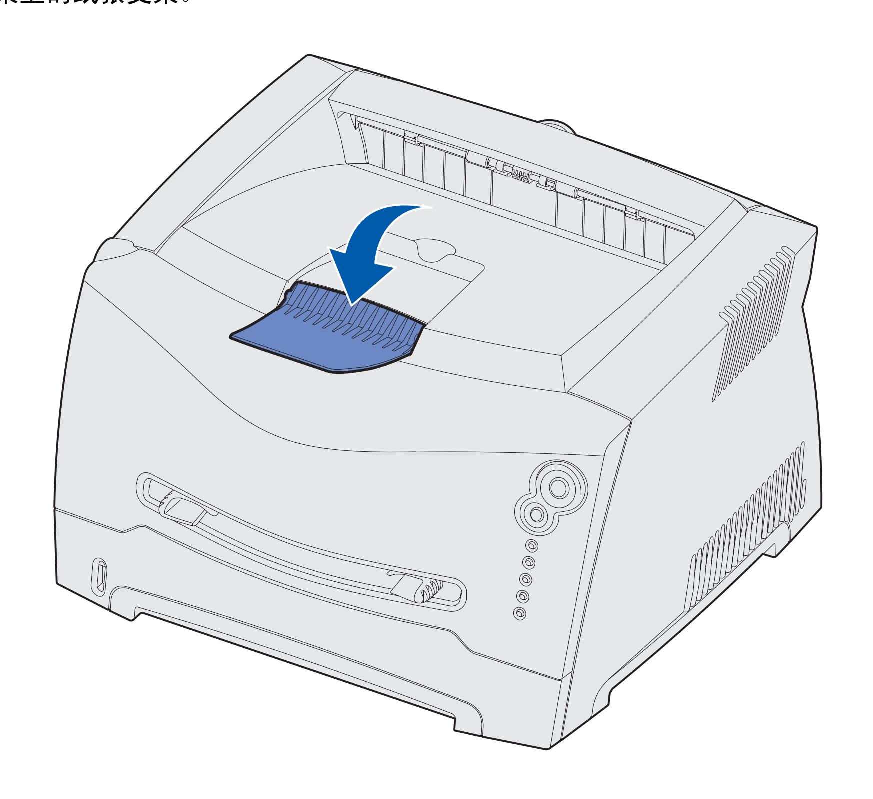
确定纸张处于侧导片上的最大加载线之下。过量加载可能会导致卡纸。

4 滑动两个侧导片和后部导片，直到它们恰当地靠着纸堆的边缘。

5 插入进纸匣。



6 拉开接纸架上的纸张支架。

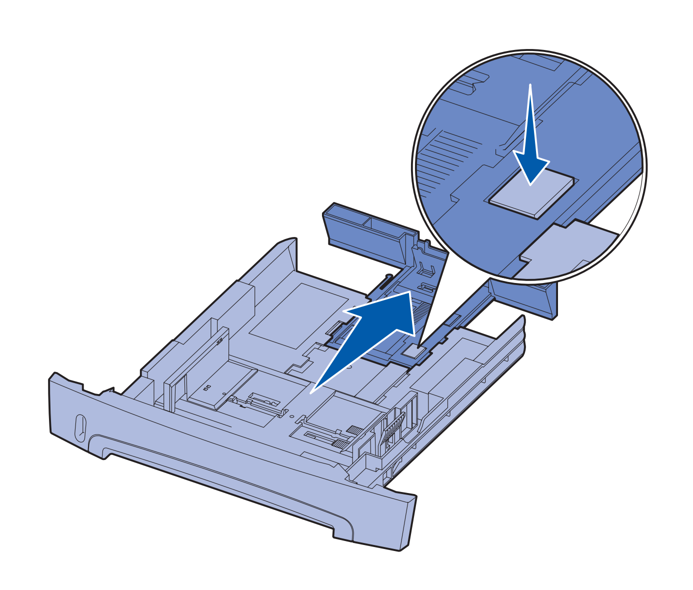


为标准法律用纸或对开纸尺寸的纸张延长进纸匣

要加载标准法律用纸或对开纸尺寸的纸张，您需要延长进纸匣。当进纸匣被延长时，您也应该将防尘盖板装在打印机的后部以保护进纸匣。

1 按下进纸匣后部的释放钮。

2 延长进纸匣直到延伸部分锁定到位。

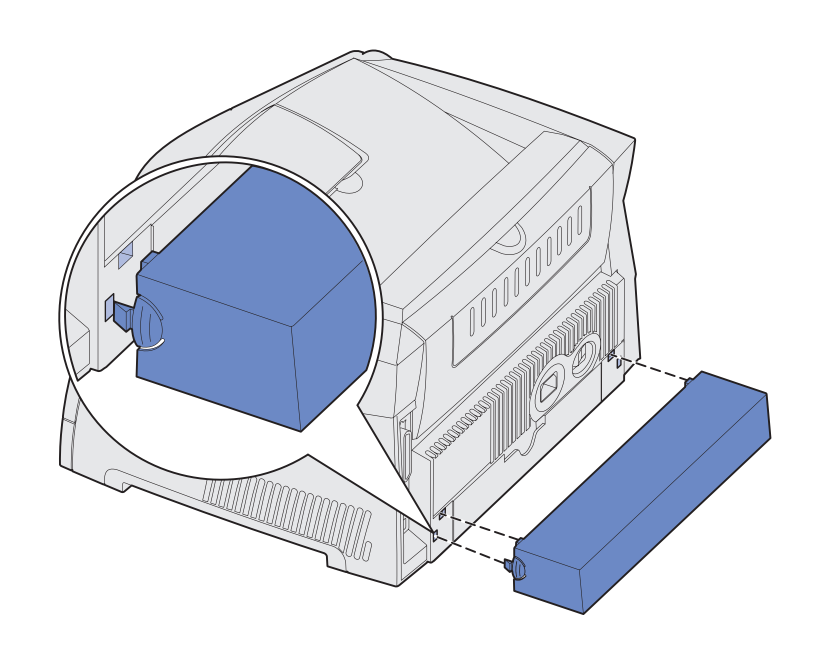


连接防尘盖板

防尘盖板在进纸匣被延伸时有助于从外界保护进纸匣，并且防止进纸匣在所在位置上被碰撞。

注意： 不是所有的型号都配有防尘盖板。

将防尘盖板连接到打印机的后面，将盖板上的凸柱与打印机上的孔对齐并将盖板卡入到位。



如何加载手动进纸器

手动进纸器位于打印机的前面，并且一次只能送入一张打印介质。您可以使用手动进纸器来快速送入当前进纸匣中没有加载的纸张类型或尺寸。

关于手动进纸器中使用的可接受打印介质的详细信息，请参阅第 13 页上的“可以加载什么类型的打印介质？”。只使用指定的打印介质有助于防止卡纸和打印质量问题。

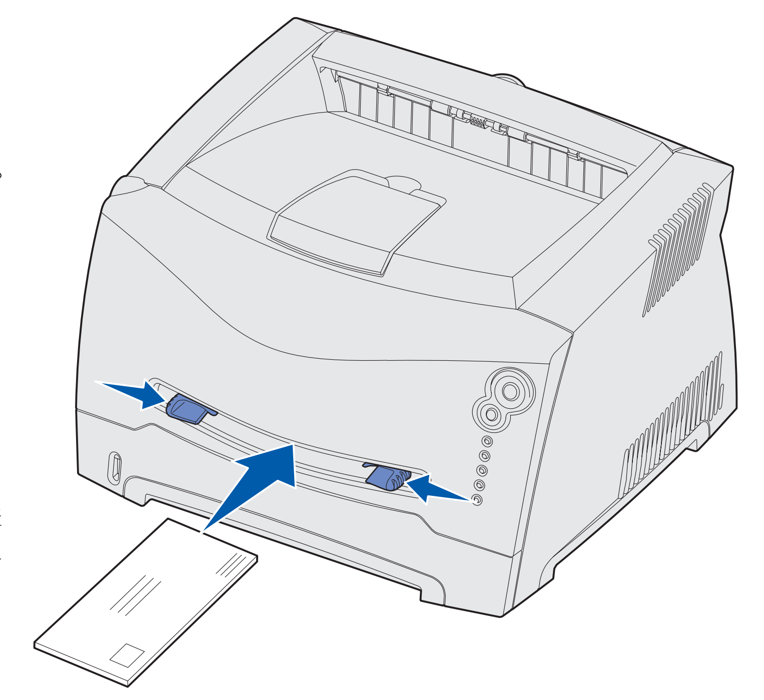
> 注意：建议您先发送作业给打印机然后再加载手动进纸器。更多信息请参阅第 29 页上的“如何手动送入打印作业”。

要加载手动进纸器：

1. 将一页选定的打印介质打印面朝上放在手动进纸器的中央，但只让它的引导边可以接触到纸张导片。否则，打印机将过快吸住打印介质而造成打印作业歪斜。
2. 根据打印介质的宽度调整纸张导片。
3. 拿住打印介质的两边接近手动进纸器，并将它推入打印机中直到它自动走纸。

   在打印机吸住打印介质与打印介质送入打印机之间会有短暂的暂停。

   > 警告：不要将打印介质强制送入进纸器中。过分用力会导致卡纸。

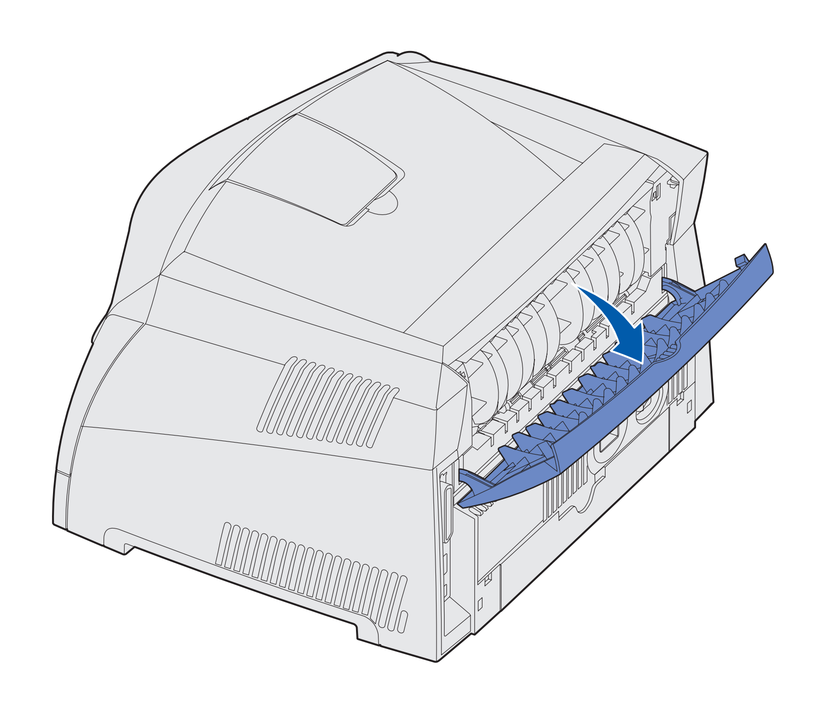


- 插入信封时，使封舌面朝下，贴邮票区域如图所示。
- 拿住透明胶片的边缘并避免触摸打印面。您手指上的油印在透明胶片上会影响打印质量。
- 加载信签时，使打印面朝上并先送入页面的顶部。
- 如果在进纸过程中遇到问题，请翻转纸张。

如何使用后部出口

单页的后部出口提供了一条直通的纸张路径，以帮助减少卷曲和可能的卡纸。这尤其有利于特殊介质的使用，例如：透明胶片，信封，标签纸，卡片纸或索引卡片。

要使用后部出口，只需要打开后部出口盖门。当后部出口盖门打开时，所有的打印介质都通过后部出口输出。当它关闭时，所有的打印介质都被发送到打印机顶部的接纸架。



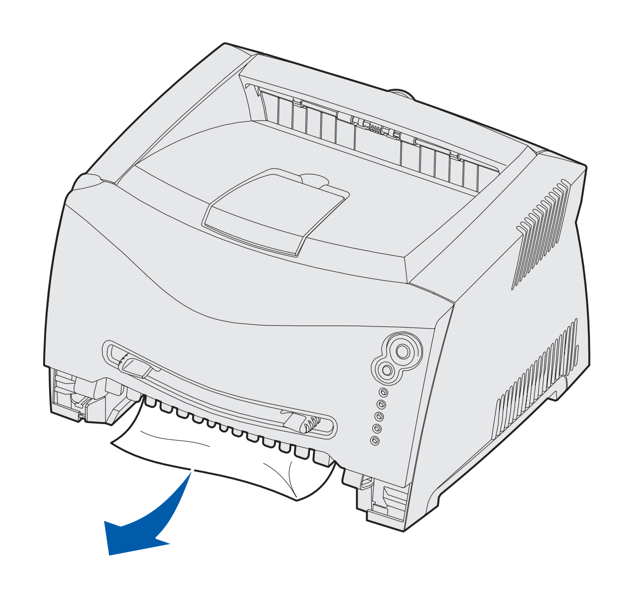
如何清除卡纸

当发生卡纸时，打印机停止工作，并且操作面板上的“卡纸” 和“继续” 指示灯变亮。快速按放继续 按钮两次来显示特定的二级错误卡纸指示灯序列。更多信息请参阅第 68 页上的“二级错误代码”。

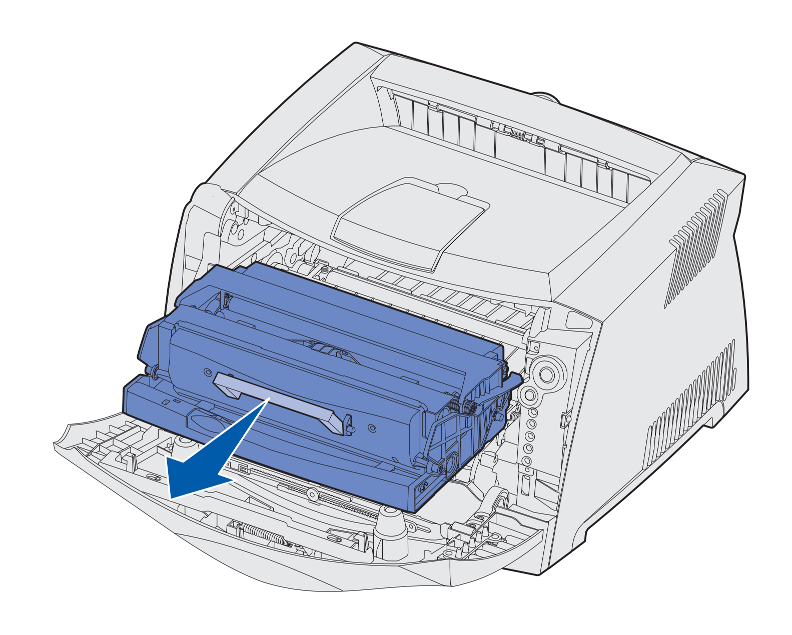
当发生卡纸时，建议您清除整个纸张通道。

要清除卡纸：

1 如果您从进纸匣送入纸张，则取出进纸匣，然后取出所有卡纸。

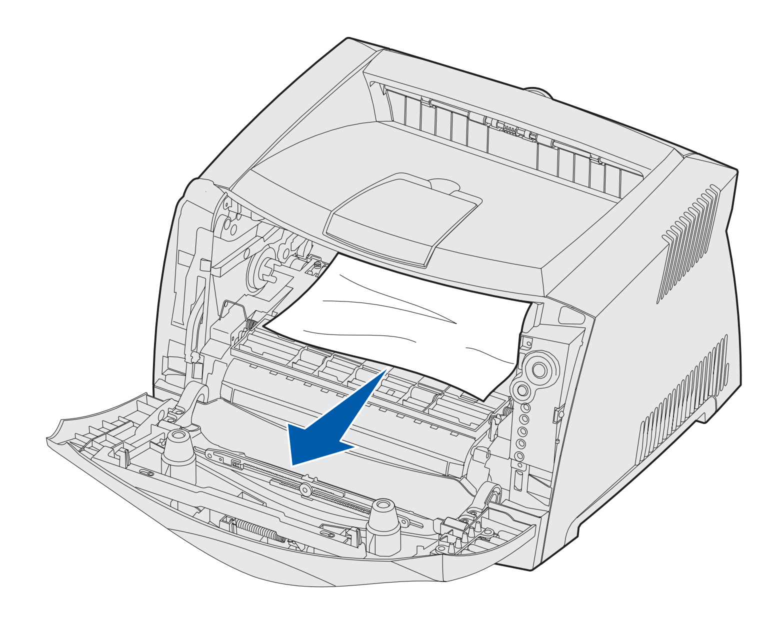


2 打开前部盖板并取出打印鼓粉盒组件。

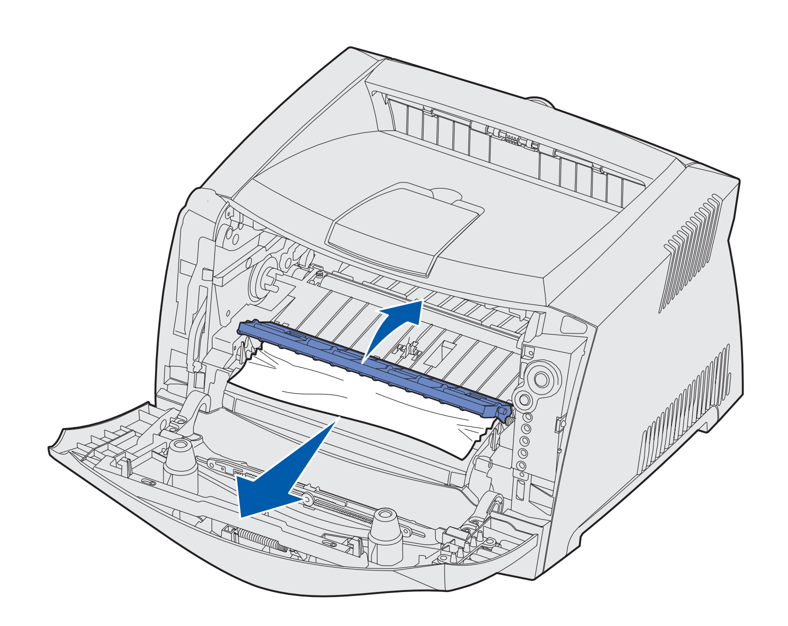


警告： 不要将打印鼓粉盒部件长时间暴露在阳光直射的地方。 长时间的阳光直射会引起打印质量问题。

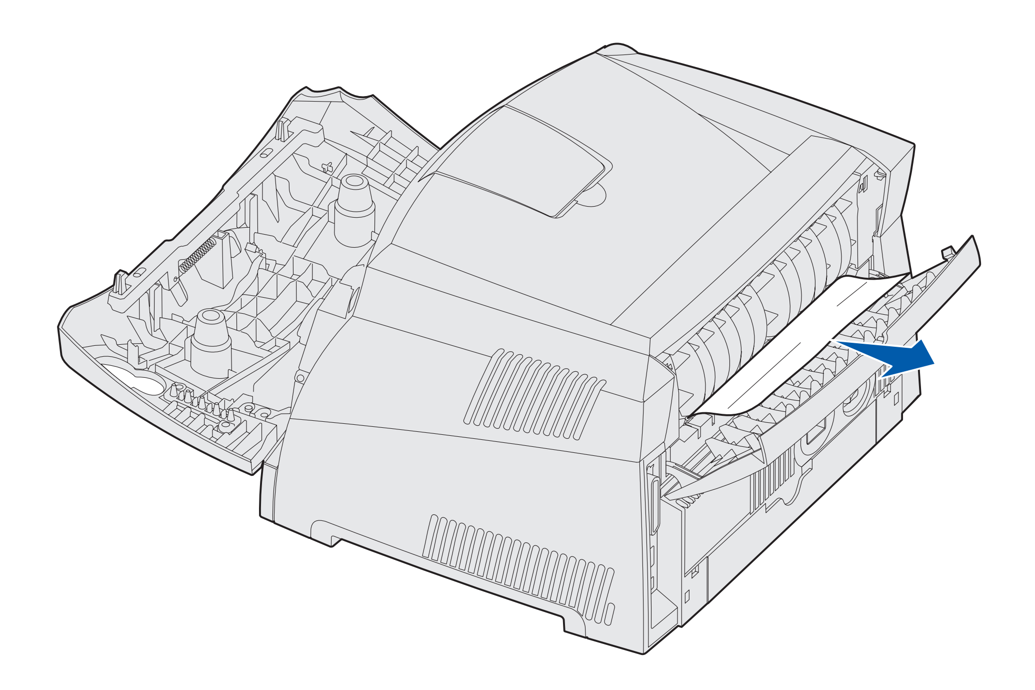
3 取出位于打印鼓粉盒组件后面区域内的所有卡纸。



4 抬起打印机前部的盖板并取出盖板下面的所有卡纸。



5 打开后部出口并取出所有卡纸。



6 当您清除卡纸后，重新安装打印鼓粉盒组件，确定所有的打印机盖板和进纸匣都已关闭，然后按 “继续” 按钮恢复打印。

注意：打印机将再次打印发生卡纸的那一页。

3 打印任务

如何手动送入打印作业

手动进纸器位于打印机的前部，并且一次只能送入一张打印介质。有关手动进纸器中使用的可接受打印介质的信息，请参阅第 13 页上的 “可以加载什么类型的打印介质？”。

当使用手动进纸器时，先发送打印作业再加载打印介质。当打印机就绪时，它将显示加载手动进纸器的指示灯序列，这时您应该加载介质。

要手动送入打印作业：

1 从计算机的软件应用程序中，选择 “文件” → “打印”。

2 单击 “属性”（或 “选项”，“打印机”或 “设置”，根据应用程序的不同）来查看打印机驱动程序设置。

3 单击 “纸张”项。

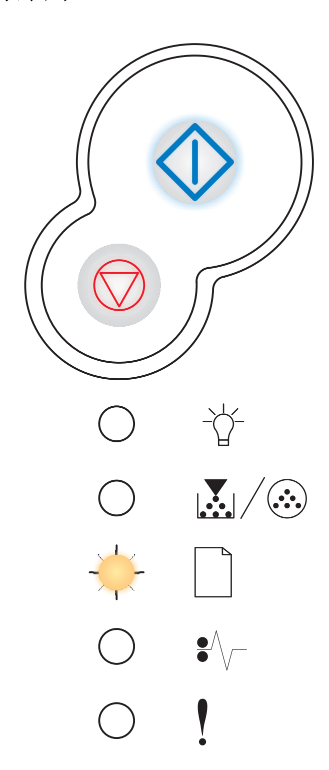
4 从进纸匣下拉列表框中选择 “手动纸张”。

5 选择适当的纸张尺寸和类型。

6 单击 “确定”。

7 在打印窗口上单击 “确定”，将作业发送给打印机。

打印机显示加载手动进纸器指示灯序列。

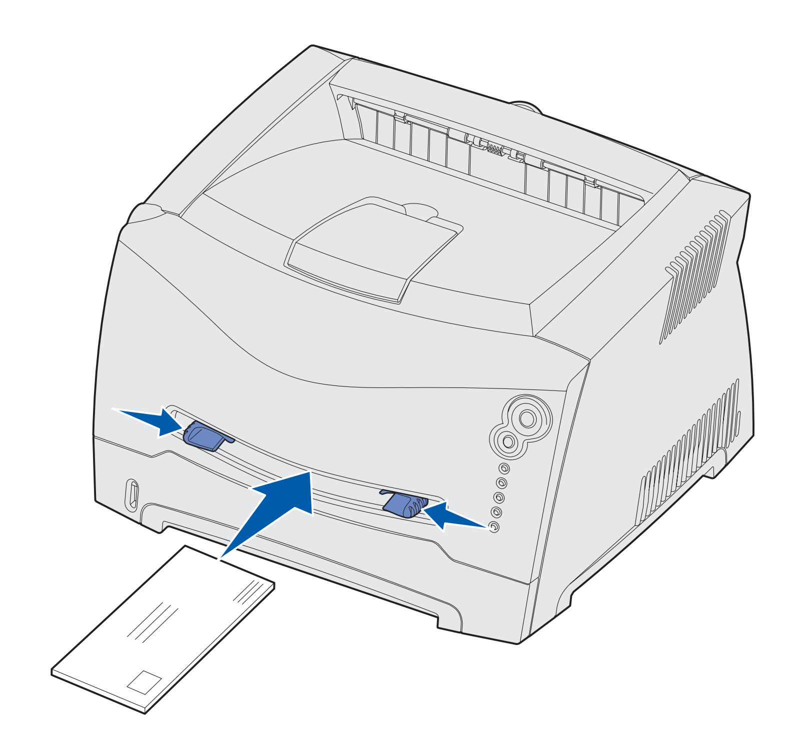


8 将一页选定的打印介质打印面朝上放在手动进纸器的中央，但只让它的引导边可以接触到纸张导片。

- 拿住透明胶片的边缘并避免触摸打印面。您手指上的油印在透明胶片上会影响打印质量。
- 插入信封时，使封舌面朝下，贴邮票区域如图所示。
- 加载信签时，使打印面朝上并先送入页面的顶部。
- 如果在进纸过程中遇到问题，请翻转纸张。

9 根据打印介质的宽度调整纸张导片。

10 拿住打印介质的两边接近手动进纸器，并将它推入打印机中直到它自动走纸。



在打印机吸住打印介质与打印介质送入打印机之间会有短暂的暂停。

警告：不要将打印介质强制送入进纸器中。过分用力会导致卡纸。

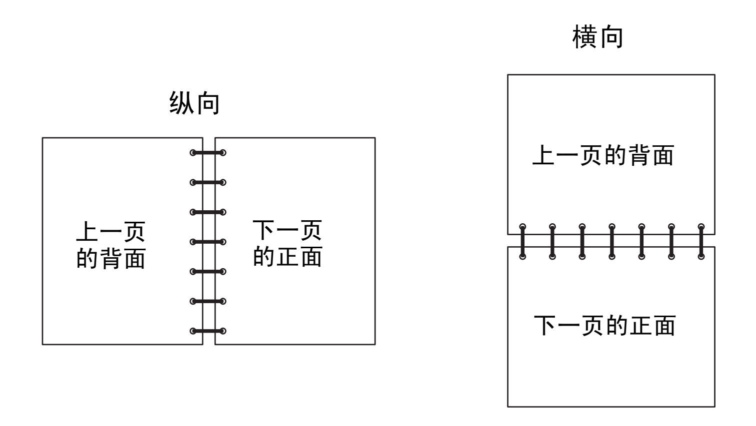
如何在纸张的两个面上打印（手动双面打印）

在纸张的两个面上打印能减少打印成本。

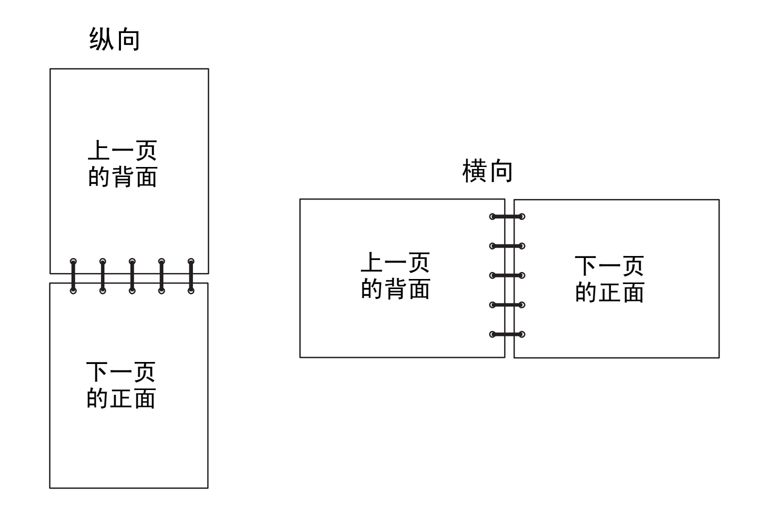
虽然您可以使用进纸匣 1 或 550 页进纸匣来打印双面打印作业的第一面，但是只能用进纸匣 1 打印第二面。

您可以选择作业如何进行双面打印：长边还是短边。

- 长边表示沿着页面的长边进行装订 （纵向打印时为左边，横向打印时为顶边）。



- 短边表示沿着页面的短边进行装订。



要手动双面打印作业：

1 从计算机的软件应用程序中，选择文件 → 打印。

2 单击 “属性”（或 “选项”，“打印机” 或 “设置”，根据应用程序的不同）来查看打印机驱动程序设置。

3 从页面设置项中，选择 “双面打印”。

4 选择 “长边” 或 “短边”。

5 选择 “手动双面打印”。

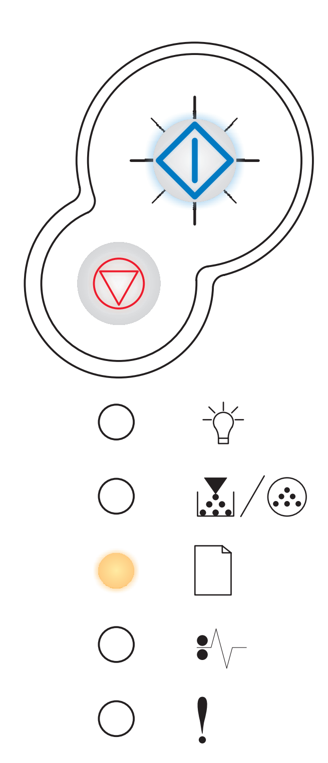
6 单击 “纸张” 项。

7 根据打印作业，选择适当的 “输入选项”。

8 单击 “确定”。

9 在打印窗口上单击 “确定”。

打印机首先隔页打印文档。当作业的第一面打印完毕，“装纸” 指示灯变亮并且 “继续” 指示灯闪烁。



10 将纸张装回打印机中，已打印的一面朝上并且页面的顶部朝着进纸匣的前面。

如何在一页上打印多个页面图象 （缩排并印）

缩排并印 （N 页）设置被用于在一个页面上打印多个页面图象。例如， 2 页表示将两个页面图象打印在一页上， 4 页表示将四个页面图象打印在一页上，等等。

打印机使用缩排并印顺序，缩排并印视图和缩排并印边框设置来确定页面图象的打印顺序和方向，以及是否在每一个页面图象的周围打印边框。

1 从计算机的软件应用程序中， 选择 “文件” → “打印”。

2 单击 “属性”（或 “选项”，“打印机” 或 “设置”，根据应用程序的不同）来查看打印机驱动程序设置。

3 从页面设置项中，选择每一页的图象数 （从缩排并印部分）以及您希望的纸张方向。

页面布置根据图象数和图象是纵向还是横向打印来决定。

例如，如果您选择 4 页缩排并印和纵向打印，根据您选择的缩排并印顺序值不同，结果也不相同：

横向

1	2
3	4

纵向

1	3
2	4

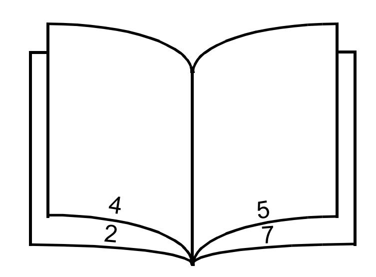
4 要在每个页面图象周围打印可见的边框，选择 “打印页面边框”。

5 单击 “确定”。

6 在打印窗口上单击 “确定”，将作业发送给打印机。

如何打印小册子

小册子设置让您以小册子的形式打印多页，而无需将文档重新格式化使页面按正确的顺序打印。打印出页面，使完成的逐份打印文档可以沿每一页的中心对折来形成小册子。



如果文档包含很多页，册子可能太厚不容易折叠。如果您要打印相当大的册子，您可以使用 “每卷页数”选项来指定一卷中放入多少物理页。打印机将打印需要的卷数，然后您可以将它们装订成一个册子。按卷打印有助于页面外边缘的排列更整齐。

在您选择使用小册子功能打印之前，您必须指定是否使用双面打印选项。一旦选择了使用小册子打印，双面打印选项的控制将变为无效并且沿用上一次使用的设置。

1 从计算机的软件应用程序中， 选择文件 → 打印。

2 单击 “属性”（或 “选项”，“打印机”或 “设置”，根据应用程序的不同）来查看打印机驱动程序设置。

3 从页面设置项中，单击 “更多的页面设置选项”。

4 单击 “小册子”。

   如果打印作业太大，您可以使用**每卷页数**选项。

5 为打印作业选择适当的装订边。

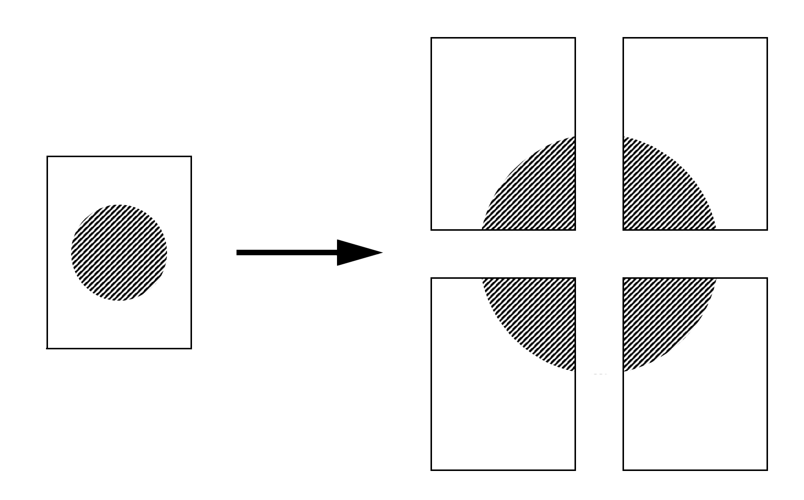
6 要在页面上打印可见的折叠标记，选择 “打印折叠标记”。

7 单击 “确定”两次。

8 在打印窗口上单击 “确定”，将作业发送给打印机。

如何打印海报

海报设置让您将一个图象打印在几个页面上。打印完毕后，您可以连接这些页以组成一个大的图象。



1. 从计算机的软件应用程序中， 选择 “文件” → “打印”。
2. 单击 “属性”（或 “选项”，“打印机” 或 “设置”，根据应用程序的不同）来查看打印机驱动程序设置。
3. 从页面设置项中，单击 “更多的页面设置选项”。
4. 单击 “海报”。
5. 通过选择在海报中使用的页数来确定您想要的海报尺寸。
6. 要在页面上打印裁剪标记，选择 “打印裁剪标记”。
7. 选择您需要每页之间重叠的数量。
8. 单击 “确定” 两次。
9. 在打印窗口上单击 “确定”，将作业发送给打印机。

如何打印信签

要在信签上打印，确定纸张按正确的打印方向加载。

1 根据您所使用的纸张来源，确定信签加载正确：

- 进纸匣 1 或 2— 加载信签纸时使设计的打印面朝下。有徽标的页面顶边应放在进纸匣的前部。
- 手动进纸器 — 加载信签纸时使打印面朝上，并先送入页面的顶部。

  注意：如果您使用手动进纸器，先发送打印作业，当打印机显示加载手动进纸器的指示灯序列时再送入信签（请参阅第 29 页上的 “如何手动送入打印作业”）。

2 从计算机的软件应用程序中，选择 “文件” → “打印”。

3 单击 “属性”（或 “选项”，“打印机” 或 “设置”，根据应用程序的不同）来查看打印机驱动程序设置。

4 单击 “纸张” 项。

5 从纸张类型下拉列表框中选择 “信签”。

6 选择适当的纸张尺寸和进纸匣。

7 单击 “确定”。

8 在打印窗口上单击 “确定”，将作业发送给打印机。

如何使用背景画面或水印打印

背景画面和水印是可以被定义，然后在打印当前作业数据之前作为背景打印在纸上的模板。背景画面的典型例子包括公司徽标或信签，装饰边框，和类似于 “预打印” 的表格。背景画面可以包括文本，图形或图象。水印是简单文本。您可以创建背景画面和水印，然后将它们直接下载到打印机，或者您可以在系统上创建一个背景画面或水印文件然后将它下载到打印机。

注意：要创建和下载背景画面，您必须已安装闪烁存储器。

有关如何创建，保存或下载背景画面或水印的信息，请参考打印机驱动程序帮助。

使用背景画面

1 从计算机的软件应用程序中， 选择 “文件” → “打印”。

2 单击 “属性”（或 “选项”，“打印机” 或 “设置”，根据应用程序的不同）来查看打印机驱动程序设置。

3 单击 “其它选项” 项。

4 单击 “背景画面”。

5 选择在哪些页上使用背景画面。

6 选择要使用的背景画面。

7 在背景画面放置区域中选择背景画面是在页面图象的上方还是下方。

8 单击 “确定”。

使用水印

1 从计算机的软件应用程序中， 选择 “文件” → “打印”。

2 单击 “属性”（或 “选项”，“打印机” 或 “设置”，根据应用程序的不同）来查看打印机驱动程序设置。

3 单击 “其它选项” 项。

4 单击 “水印”。

5 选择在哪些页上使用水印。

6 选择要使用的水印。

7 在水印放置区域中选择水印是在页面图象的上方还是下方。

8 单击 “确定”。

如何取消打印作业

从操作面板或从计算机都可以取消打印作业。当作业正在被取消时，操作面板上显示取消作业指示灯序列。

从打印机操作面板

按放**取消** ▽ 按钮来取消当前打印作业。

从 Windows 计算机

1. 单击“开始”→ “设置”→ “打印机”。
2. 双击您用来打印作业的打印机。

   显示打印作业的列表。
3. 右击您想要停止打印的文档，然后单击“取消”。

从 Macintosh 计算机

当您发送作业给打印机时，桌面上会出现打印机图标。

1. 双击桌面上的打印机图标。

   显示打印作业的列表。
2. 按“Control （控制）”键并单击您想要取消的打印作业。从下拉菜单中选择“停止队列”。

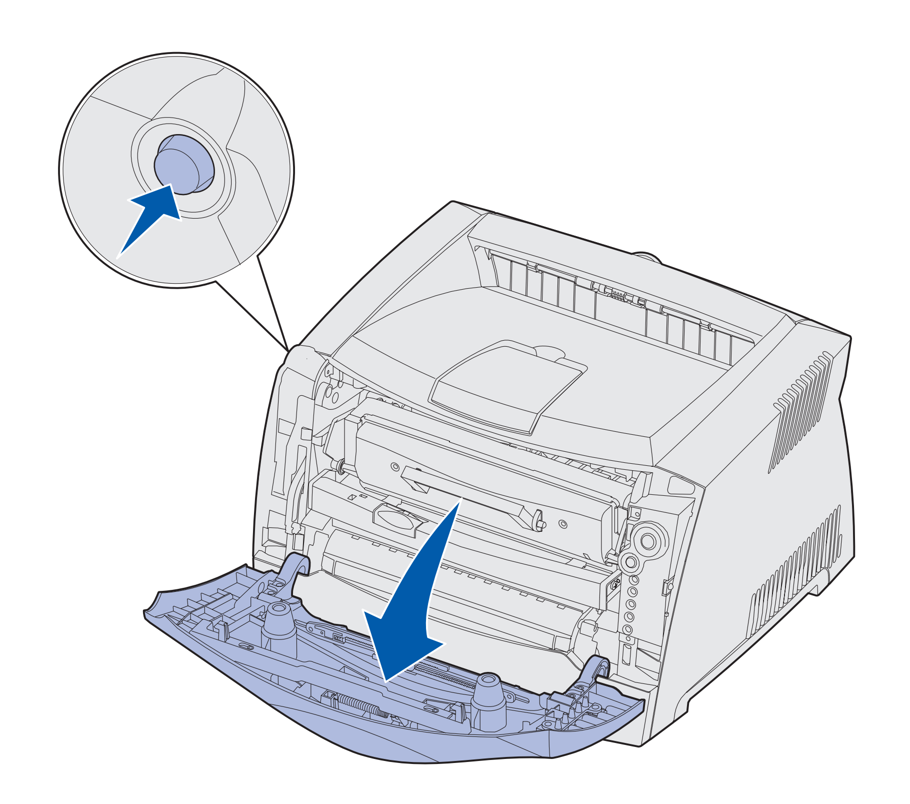
4 如何安装选件

如何进入系统板

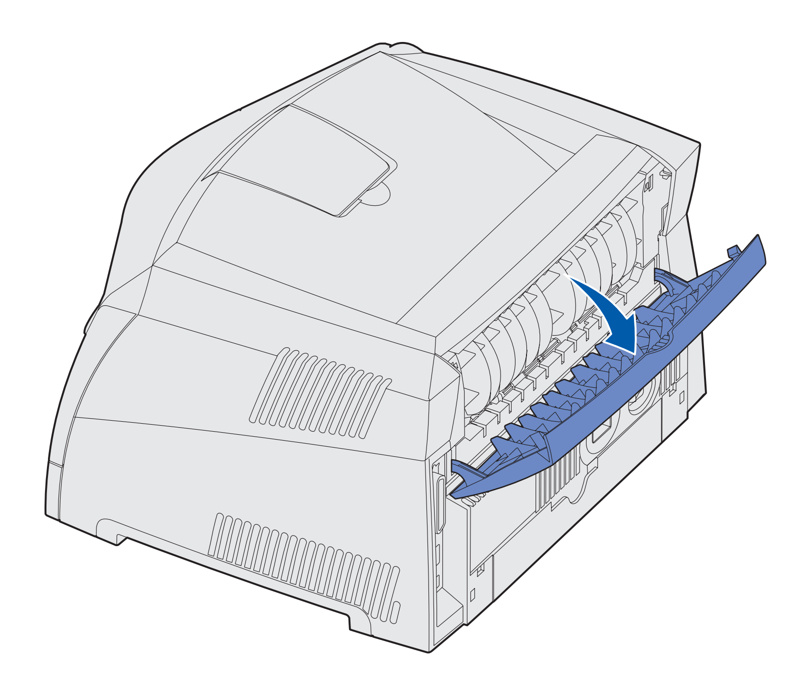
要安装内存卡或闪烁存储器卡，您必须进入打印机系统板。

切记：在继续操作之前，应关闭打印机电源并拔掉电源线。

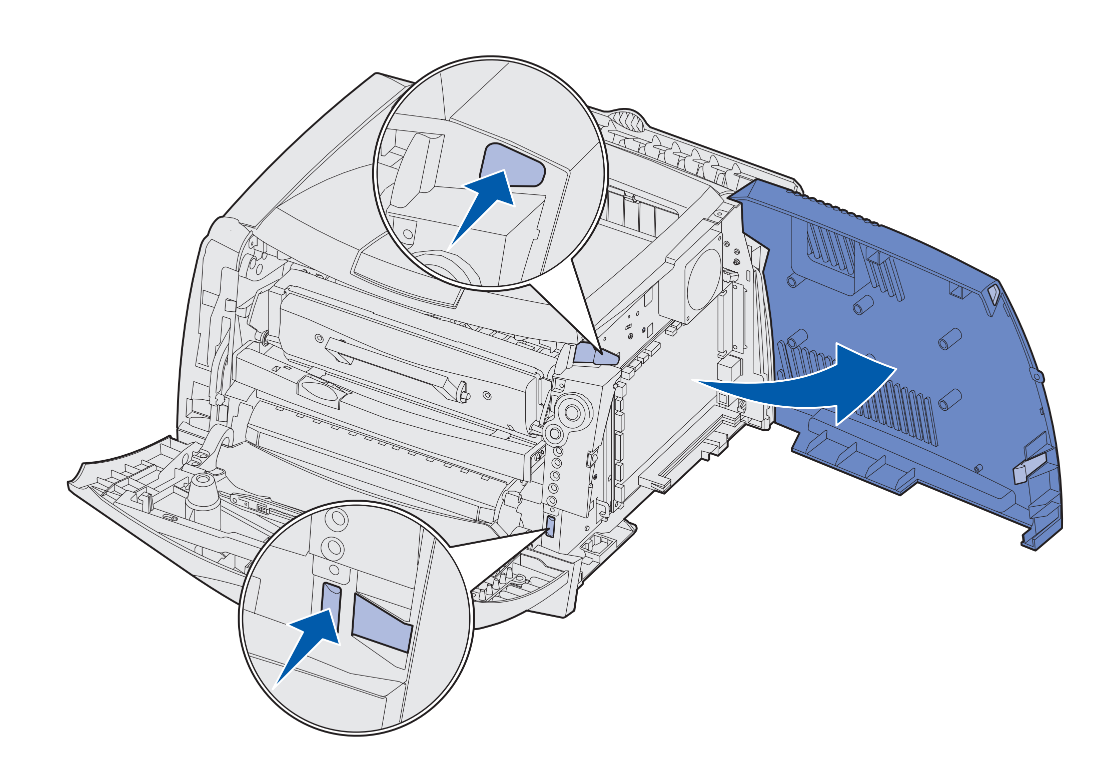
1 按住打印机左侧的按钮，打开前部盖板并将它放低。



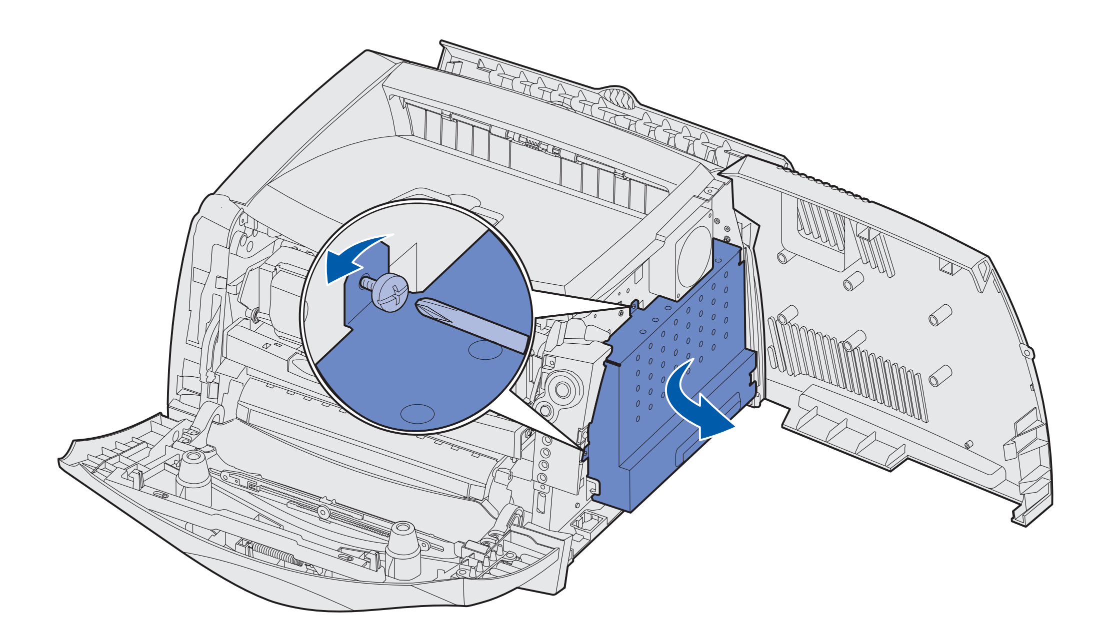
2 打开后部出口。



3 按住机器前部右侧的两个定位销，打开侧盖板并将它向后转动。



4 取下盖在系统板上的金属板顶部和侧面的两个螺钉。

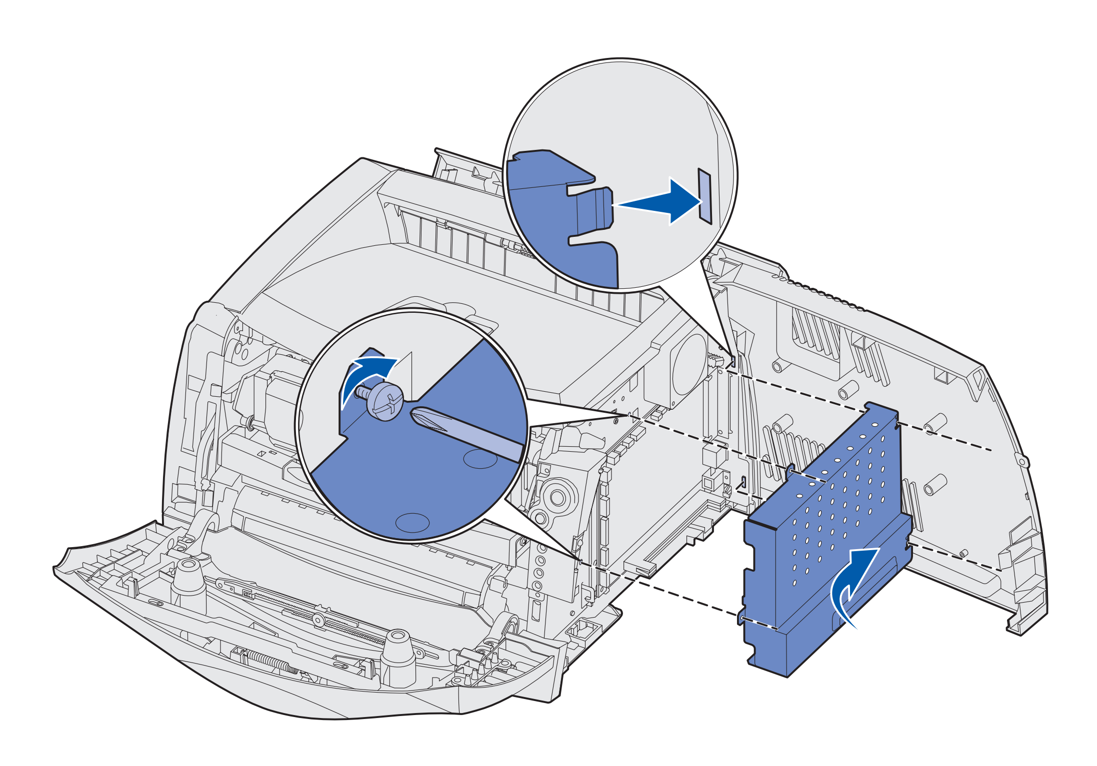


5 将金属板向前然后向右旋转，将它取下来。

如何重新安装系统板盖板

当您添加完内存卡或闪烁存储器卡后，确保正确地重新安装系统板的金属盖板。

1 将金属板右侧的两个凸片插入对着系统板后部的孔中，并旋转金属板直到它齐平地靠着打印机。



2 拧紧金属板顶部和侧面的两个螺钉。

3 关闭侧盖板。

4 关闭后部出口。

5 关闭前部盖板。

如何添加内存卡

系统板上有一个用于内存卡选件的插槽。对于 Lexmark E232 打印机可以支持最多 64MB 的附加内存 （总共 80MB）；对于 Lexmark E330 和 Lexmark E332n 打印机可以支持最多 128MB 的附加内存 （总共 160MB）。Lexmark E230 打印机不支持增加的内存。

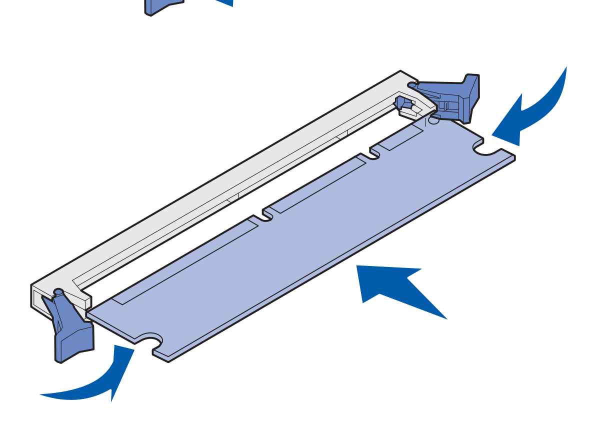
切记：如果您是在设置完打印机之后再安装内存卡，在继续操作之前先关闭打印机电源并拔掉电源线。

注意：为其它 Lexmark 打印机设计的内存选件可能不能用于您的打印机。

1 进入系统板 （请参阅如何进入系统板）。
2 推开内存插槽两端的线夹。
3 拆开内存卡的包装。

   警告：内存卡和闪烁存储器卡容易被静电损坏。在接触内存卡之前应先触摸一下金属物，例如打印机框架。

   避免触摸卡边缘的接插脚。



4 将卡底部的凹槽与插槽上的凹槽对齐。
5 稳固地将内存卡推入插槽直到两边的线夹都卡入到位。

   可能需要用力才能将卡完全推入到位。
6 确定每个线夹都恰好卡入卡两端的槽口内。
7 重新安装系统板盖板 （请参阅如何重新安装系统板盖板）。
8 请参阅如何让打印机驱动程序认可已安装的选件。

如何添加闪烁存储器卡

系统板上有一个用于闪烁存储器卡选件的插槽。打印机可以支持 16MB 和 32MB 的闪烁存储器卡。

注意：Lexmark E230 和 Lexmark E232 不支持闪烁存储器卡。

切记：如果您是在设置完打印机之后再安装内存卡，在继续操作之前先关闭打印机电源并拔掉电源线。

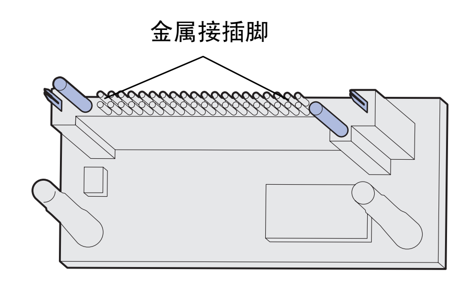
注意：为其它 Lexmark 打印机设计的闪烁存储器卡可能不能用于您的打印机。

1 进入系统板 （请参阅如何进入系统板）。

2 拆开闪烁存储器卡的包装。

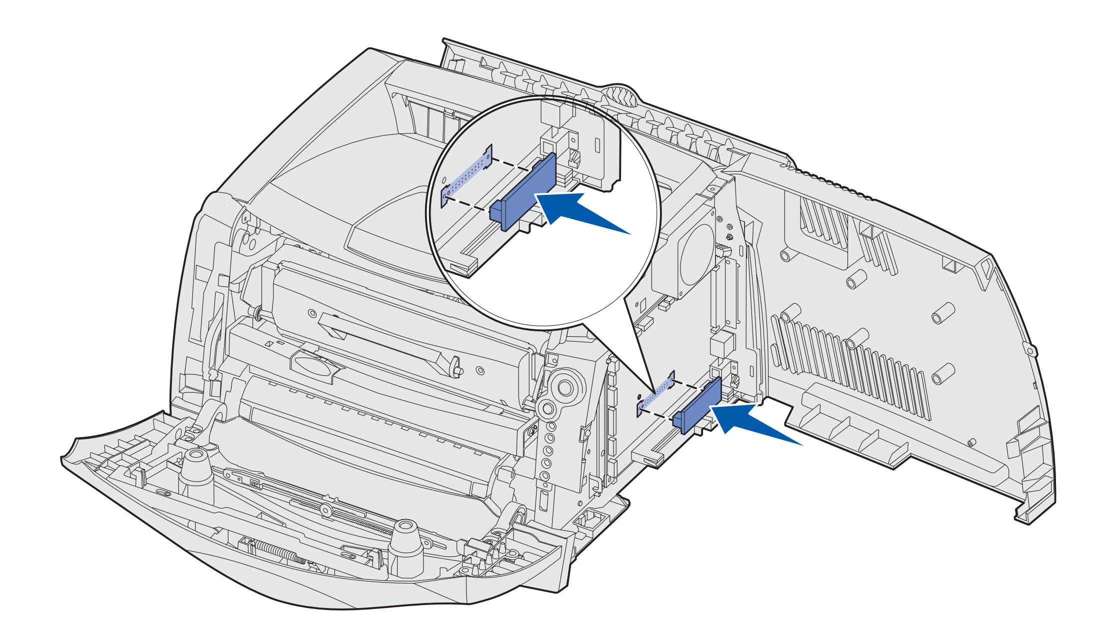
警告：闪烁存储器卡容易被静电损坏。在接触闪烁存储器卡之前应先触摸一下金属物，例如打印机框架。

不要触摸卡底部的金属接插脚。



3 握住卡的侧面，将卡上的接插脚与系统板上的孔对齐。

4 将闪烁存储器卡牢固地推入到位。



闪烁存储器上的所有接插脚都必须接触并齐平地靠着系统板。

小心不要损坏接插脚。

5 重新安装系统板盖板 （请参阅如何重新安装系统板盖板）。

6 请参阅如何让打印机驱动程序认可已安装的选件。

如何安装 550 页进纸器

打印机支持一个可以加载最多 550 页纸张的进纸器选件。

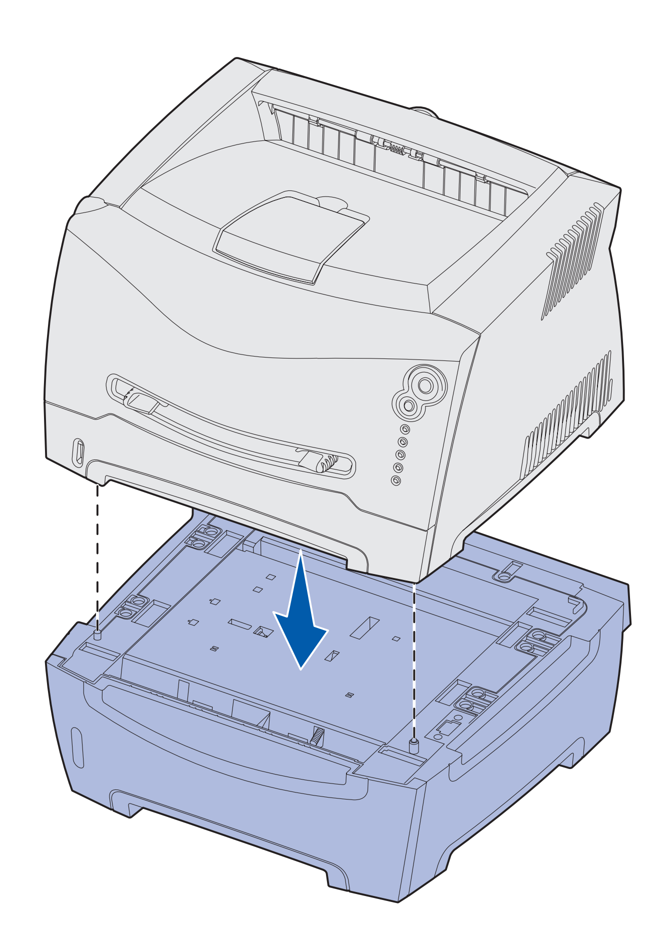
注意：Lexmark E230 不支持 550 页进纸器。

切记：如果您是在设置完打印机之后再安装 550 页进纸器，在继续操作之前先关闭打印机电源并拔掉电源线。

1 拆下 550 页进纸器的包装并取下所有包装材料。

2 将进纸器放在您选择放置打印机的位置。

3 将打印机上的孔与 550 页进纸器上的定位柱对齐，并将打印机向下放入到位。



4 请参阅如何让打印机驱动程序认可已安装的选件。

如何让打印机驱动程序认可已安装的选件

打开打印机电源之后，打印机驱动程序应该自动认可您已安装的选件。如果不是这样，您可以手动地添加它。

注意：如果您还没有安装打印机驱动程序，按照软件和网络任务中适当的说明来进行操作。安装完打印机驱动程序后，返回此处来完成这些说明。

1 单击“开始”→ “设置”→ “打印机”。

2 选择打印机的图标。

3 单击“文件”→ “属性”。

4 单击“安装选件”项。

5 将适当的选件添加到您的配置：

- 550 页进纸匣或闪烁存储器卡 — 从可用选件列表中选择您已安装的选件并单击添加。
- 内存卡 — 将打印机内存增加到适当的数值。

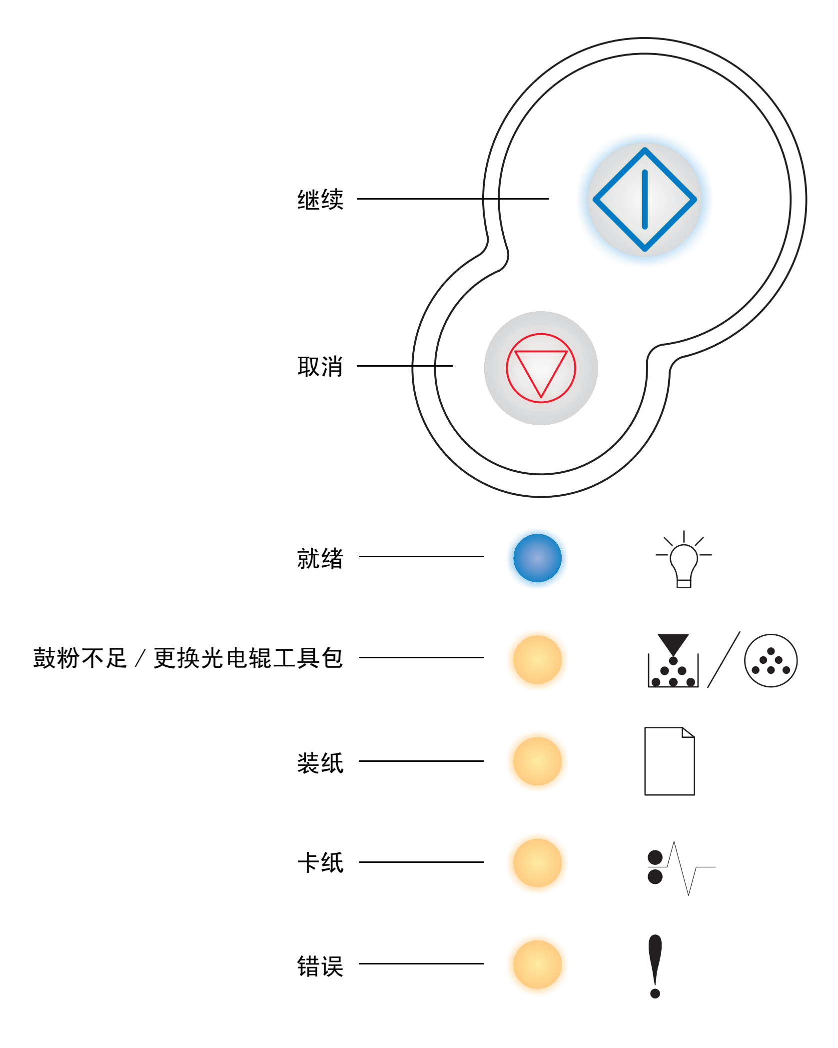
6 单击“确定”。

5 使用操作面板

操作面板概述

操作面板上有 5 个指示灯和 2 个按钮。

注意：继续按钮也具有指示灯功能。



- 按放**继续** ◇ 按钮来恢复打印。
- 快速按放**继续** ◇ 按钮两次，来显示二级错误代码。
- 按放**取消** ▽ 按钮来取消当前打印作业。
- 按住**取消** ▽ 按钮直到所有指示灯都变亮来复位打印机。

理解操作面板指示灯

根据操作面板指示灯的序列，操作面板指示灯可以表达不同的含意。指示灯的灭，亮，和 / 或闪烁表示打印机的状况，例如打印机状态，是否需要干预或服务。

在下面的表格中列出最常见的指示灯序列。单击显示的页码可以得到有关其含意的更多信息。

常见指示灯序列

= 亮	= 闪烁	= 缓慢闪烁	空 = 灭

打印机状况	就绪 / 省电模式	忙	十六进制打印就绪	等待	正在清除 / 分辨率降低	未就绪（打印机脱机）	关闭盖门	加载介质	加载手动进纸器	打印双面打印作业的第二面	无效的引擎代码 / 无效的网络代码
页码：	56	57	58	58	59	59	60	60	61	61	62
继续				亮		亮		亮	亮	闪烁	
就绪	亮	闪烁	缓慢闪烁	亮	闪烁						亮
鼓粉不足 / 更换光电辊工具包											
装纸								亮	闪烁	亮	
卡纸											
错误					闪烁		亮				亮

常见指示灯序列 *（接上）*

图例：亮 ＝ 亮；闪烁 ＝ 闪烁；缓慢闪烁 ＝ 缓慢闪烁；空 ＝ 灭

打印机状况	鼓粉不足	光电辊工具包即将满	更换光电辊工具包	更换光电辊工具包（打印机猛烈停止）	不支持的鼓粉盒 ／ 鼓粉盒未安装	更换无效的鼓粉盒	编程引擎代码 ／ 编程系统代码	取消作业 ／ 复位打印机	服务错误	打印机错误 *	卡纸打印机错误 *
页码：	62	63	63	64	64	65	65	66	66	67	67
继续		亮		亮				亮	闪烁	亮	亮
就绪							亮	亮	闪烁		
鼓粉不足 ／ 更换光电辊工具包	亮	闪烁	闪烁	闪烁	亮	亮	亮	亮	闪烁		
装纸							亮	亮	闪烁		
卡纸								亮	闪烁		亮
错误				闪烁	亮	闪烁		亮	闪烁	亮	

* 更多信息请参阅第 53 页上的 “二级错误”。

二级错误

- 当错误 ! 和继续 ◇ 指示灯都亮时，表示发生了二级错误。
- 当卡纸和继续 ◇ 指示灯都亮时，表示发生了卡纸二级错误。

快速按放**继续** ◇ 按钮两次来显示二级错误代码指示灯序列。下表列出了这些指示灯序列的含意和帮助所在的页面。

二级错误代码

亮 = 亮	闪烁 = 闪烁	空 = 灭

打印机状况	卡纸代码						复杂页面	打印机内存不足	逐份打印范围不足	字体错误	闪烁存储器有故障
	在输入传感器处发生卡纸 *	在手动进纸器中发生卡纸	当纸张退出进纸匣进入打印机时发生卡纸	已打印的作业退出打印机时发生卡纸	进纸匣 1 中发生卡纸	进纸匣 2 中发生卡纸					
页码:	69	69	70	70	71	71	72	72	73	74	74
继续	亮	亮	亮	亮	亮	亮	亮	亮	亮	亮	亮
就绪	亮	闪烁				亮	亮	闪烁			
鼓粉不足 / 更换光电鼓工具包			亮		亮				亮	闪烁	
装纸				亮	亮	亮					亮
卡纸	亮	亮	亮	亮	亮	亮					
错误							亮	亮	亮	亮	亮

* 在输入传感器处发生卡纸可能是在纸张离开进纸匣后进入打印机或在手动进纸器中。

二级错误代码 *（接上）*

= 亮　　　　= 闪烁　　　　空 = 灭

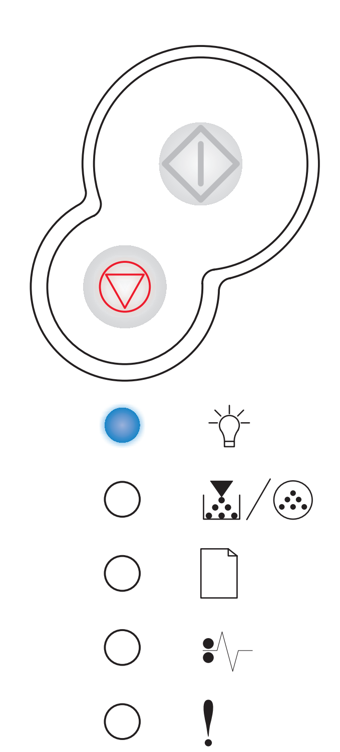
打印机状况	整理闪烁存储器碎片内存不足	网络接口错误	与主机的通信错误	主机接口无效	内存已满	纸张尺寸小于打印尺寸	闪烁存储器已满	闪烁存储器未格式化	无效的引擎代码	无效的网络代码
页码：	75	75	76	76	77	78	79	80	80	81
继续	亮	亮	亮	亮	亮	亮	亮	亮		
就绪					亮	亮	亮		亮	亮
鼓粉不足 / 更换光电辊工具包					亮			亮		
装纸	闪烁			闪烁		亮			亮	闪烁
卡纸		亮	闪烁	闪烁			亮	亮		
错误	亮	亮	亮	亮	亮	亮	亮	亮	亮	亮

操作面板代码

下面解释了一级指示灯序列或代码，以及二级错误代码的含意，以及您可以如何清除它们的措施。

一级代码

就绪 / 省电模式



指示灯序列：

- 就绪 — 亮

该指示灯序列的含意：

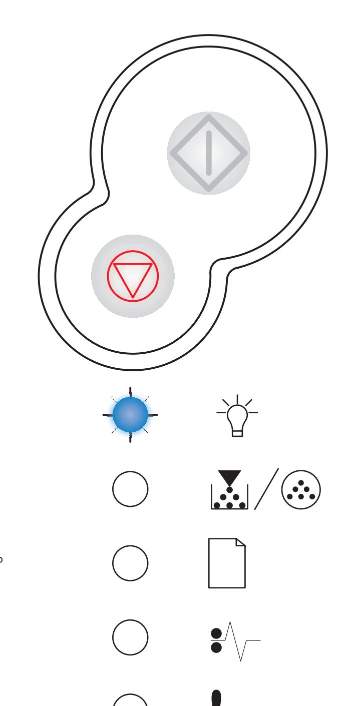
- 打印机已准备好接收和处理数据。
- 打印机处于省电模式。

您能进行的操作：

- 发送打印作业。
- 按**继续** 按钮来打印菜单设置页以列出当前的打印机设置。
- 按住**取消** 按钮来复位打印机。

  注意：如果您要更改省电模式设置，只能从本地打印机设置实用程序中设置（请参阅第 102 页上的 “使用本地打印机设置实用程序”）。

忙



指示灯序列：

- 就绪 — 闪烁

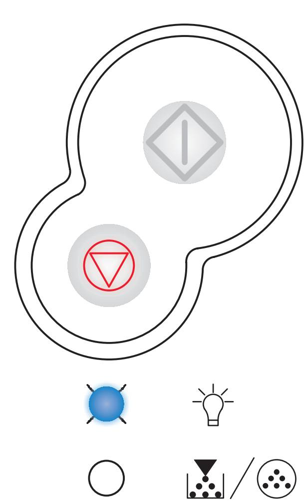
该指示灯序列的含意：

- 打印机正忙于接收和处理数据或打印。
- 打印机正在整理闪存碎片以收回被已删除资源占用的存储空间。
- 打印机正在格式化闪烁存储器。
- 打印机正在将资源，例如：字体或宏，保存到闪烁存储器中。
- 打印机正在打印目录，字体列表，菜单设置页，或打印质量测试页。

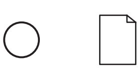
您能进行的操作：

- 忙：
  - 等待信息被清除。
  - 按放**取消** 按钮来取消打印作业。
  - 按住**取消** 按钮来复位打印机。
- 正在整理闪存碎片，正在格式化闪存或正在编程闪烁存储器：
  - 等待信息被清除。
  - 警告：当该信息显示时不要关闭打印机。
- 打印机正在打印目录，字体列表，菜单设置页，或打印质量测试页：
  - 等待打印出页面。当页面正在打印时会显示忙信息。当打印结束时就绪指示灯变亮。
  - 按放**取消** 按钮来取消打印。
  - 按住**取消** 按钮来复位打印机。
- 正在从主机接口接收 / 处理数据：
  - 等待信息被清除。
  - 按放**取消** 按钮来停止处理。
  - 按住**取消** 按钮来复位打印机。

十六进制打印就绪











指示灯序列：

- 就绪 — 缓慢闪烁

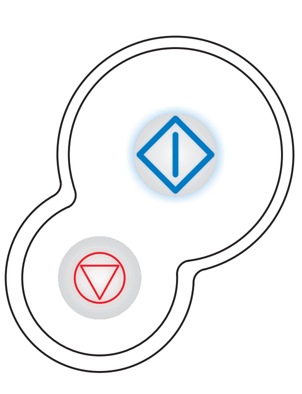
该指示灯序列的含意：

打印机处于就绪模式并且当前使用的是十六进制打印。

您能进行的操作：

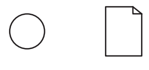
- 高级用户可以使用十六进制打印来帮助解决打印问题。解决问题之后，关闭打印机来退出十六进制打印。
- 按住**取消** ▽ 按钮来复位打印机。

等待













指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 就绪 — 亮

该指示灯序列的含意：

打印机正在等待直到出现打印超时，或直到它接收到其它的数据。

您能进行的操作：

- 按**继续** ◇ 按钮来打印打印缓冲区中的内容。
- 按放**取消** ▽ 按钮来取消打印作业。
- 按住**取消** ▽ 按钮来复位打印机。

正在清除 / 分辩率降低

指示灯序列：

- 就绪 — 闪烁
- 错误 — 闪烁

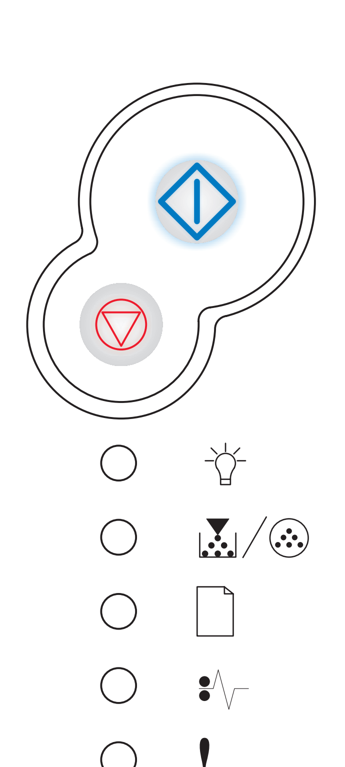
该指示灯序列的含意：

- 打印机正在清除被损坏的打印数据。
- 打印机正在处理数据或打印页面，但是当前作业的页面分辨率将从 600 点 / 英寸 （dpi）降低到 300 dpi 以防止出现内存已满错误。

您能进行的操作：

- 等待直到操作面板返回到就绪状态来打印其它作业。
- 按放**取消**按钮来取消打印作业。
- 按住**取消**按钮来复位打印机。

未就绪



指示灯序列：

- 继续 — 亮

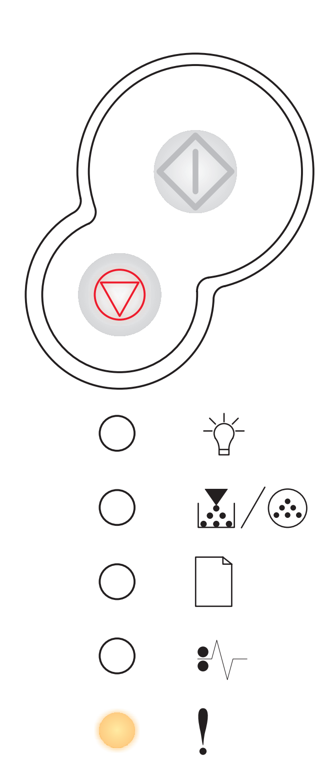
该指示灯序列的含意：

打印机未准备好接收或处理数据，或打印机端口脱机。

您能进行的操作：

- 按**继续**按钮来返回到就绪或忙状态。
- 按放**取消**按钮来取消打印作业。
- 按住**取消**按钮来复位打印机。

关闭盖门



指示灯序列：

- 错误 — 亮

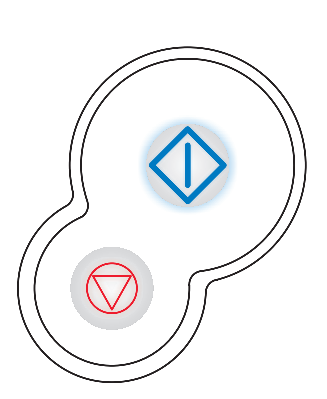
该指示灯序列的含意：

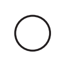
打印机盖门是开着的。

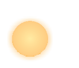
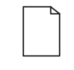
您能进行的操作：

关闭盖门。

加载介质






指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 装纸 — 亮

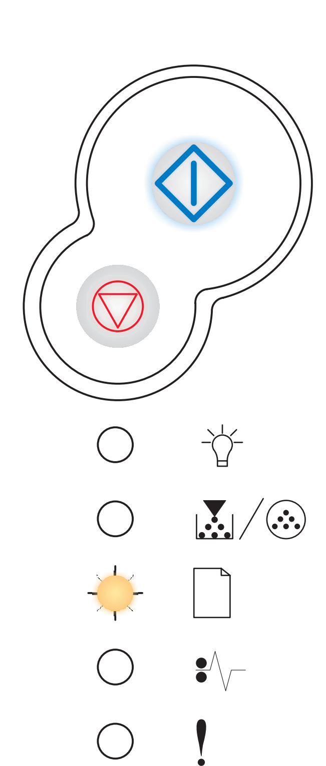
该指示灯序列的含意：

打印机中的介质已用完，或介质没有正确送入。

您能进行的操作：

- 加载进纸匣 1 或 550 页进纸匣选件并按**继续** ◇ 按钮来恢复打印。
- 检查进纸匣 1 或 550 页进纸匣选件中的介质是否加载正确。
- 按**取消** ▽ 按钮来取消打印作业。

加载手动进纸器



指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 装纸 — 闪烁

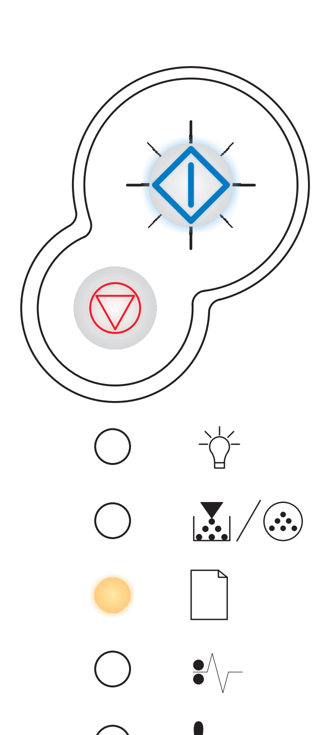
该指示灯序列的含意：

打印机提示您在手动进纸器中加载单页介质。

您能进行的操作：

- 加载介质，要打印的一面朝着打印机的前部，送入手动进纸器。
- 按**继续** 按钮来恢复打印。
- 按住**取消** 按钮来复位打印机。

打印双面打印作业的第二面



指示灯序列：

- 继续 — 闪烁
- 装纸 — 亮

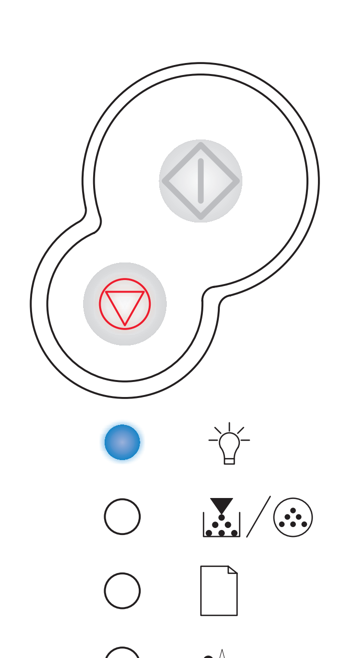
该指示灯序列的含意：

打印双面打印作业的另一面。

您能进行的操作：

- 将打印作业重新插入进纸匣 1 中，使用驱动程序弹出式菜单中的说明来确定正确的页面方向。按**继续** 按钮来恢复打印。
- 按住**取消** 按钮来复位打印机。

无效的引擎代码 / 无效的网络代码



指示灯序列：

- 就绪 — 亮
- 错误 — 亮

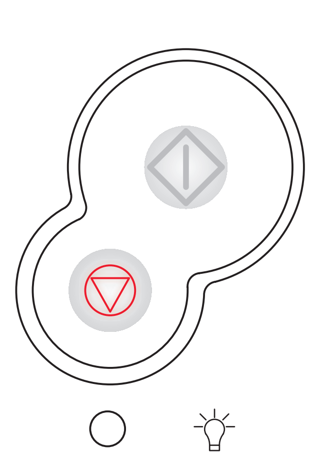
该指示灯序列的含意：

内置式打印服务器中的代码没有被编程，或已编程的代码无效。

您能进行的操作：

下载有效的网络代码到内置式打印服务器中。快速地按**继续** ◇ 按钮两次来查看二级错误代码。更多信息请参阅第 68 页上的 “二级错误代码”。

鼓粉不足



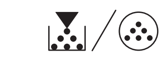
指示灯序列：

- 鼓粉不足 / 更换光电辊工具包 — 亮

该指示灯序列的含意：

打印机已经准备好接收和处理数据。另外，鼓粉盒中的鼓粉不足。

您能进行的操作：

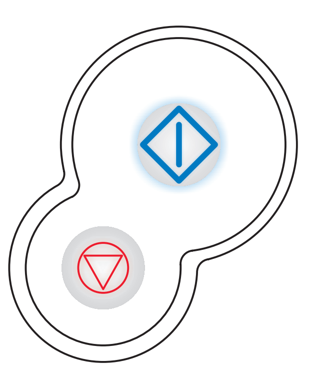
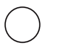





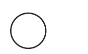

- 按**继续** ◇ 按钮来打印菜单设置页以列出当前的打印机设置。
- 取出鼓粉盒并摇晃它以延长鼓粉盒的使用寿命。
- 更换鼓粉盒。（如需帮助请参阅第 107 页上的 “如何更换鼓粉盒”。）
- 按住**取消** ▽ 按钮来复位打印机。

  注意： 如果随机打印鼓粉盒安装在基本打印机型号中，该指示灯不会变亮。

光电辊工具包即将满







指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 鼓粉不足 / 更换光电辊工具包 — 闪烁

该指示灯序列的含意：

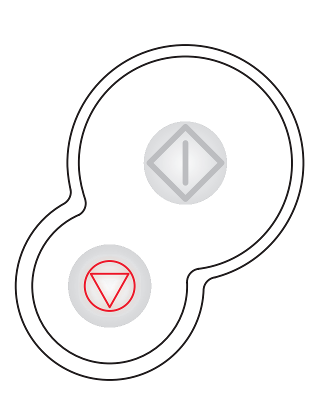
光电辊工具包的鼓几乎已满并需要尽快更换。

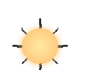
> **注意：**鼓粉警报（请参阅第 102 页）必须被打开，使该信息显示。

您能进行的操作：

- 按继续 按钮来恢复打印。
- 更换光电辊工具包。更多信息请参阅第 111 页上的“如何更换光电辊工具包”。

更换电光辊工具包








指示灯序列：

- 鼓粉不足 / 更换光电辊工具包 — 闪烁

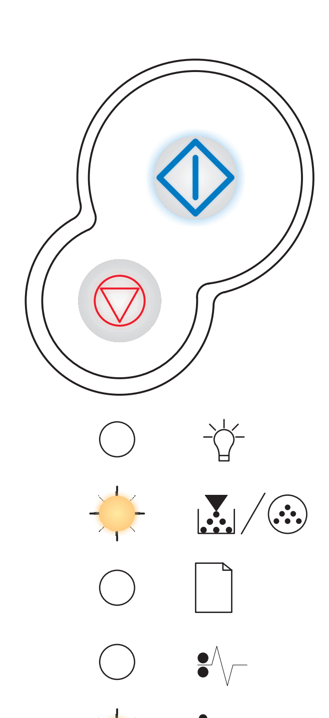
该指示灯序列的含意：

光电辊工具包的鼓已满并需要更换。

您能进行的操作：

- 按继续 按钮来恢复打印。
- 更换光电辊工具包。更多信息请参阅第 111 页上的“如何更换光电辊工具包”。

更换光电辊工具包 （打印机猛烈停止）



指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 鼓粉不足 / 更换光电辊工具包 — 闪烁
- 错误 — 闪烁

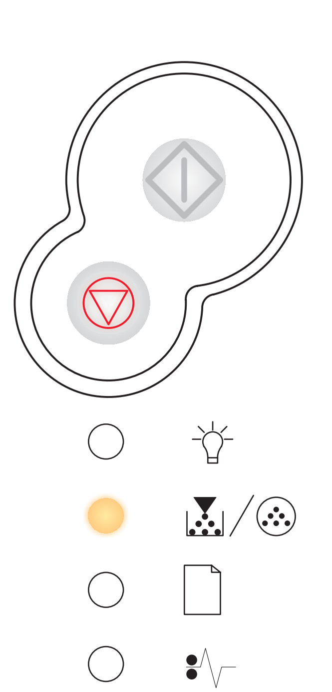
该指示灯序列的含意：

光电辊工具包的鼓已满并需要更换。在更换光电辊工具包之前打印机不能再打印。

您能进行的操作：

更换光电辊工具包。（如需帮助请参阅第 111 页上的 “如何更换光电辊工具包”。）

不支持的鼓粉盒 / 鼓粉盒未安装



指示灯序列：

- 鼓粉不足 / 更换光电辊工具包 — 亮
- 错误 — 亮

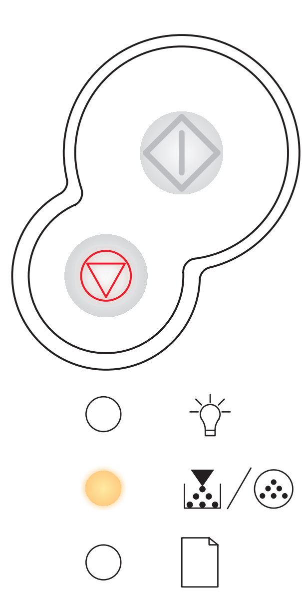
该指示灯序列的含意：

鼓粉盒没有安装，或打印机检测到鼓粉盒错误。

您能进行的操作：

- 如果鼓粉盒没有安装，安装它。
- 如果鼓粉盒已安装，取出它并安装一个新的鼓粉盒（请参阅第 107 页上的 “如何更换鼓粉盒”）。

更换无效的鼓粉盒









指示灯序列：

- 鼓粉不足 / 更换光电辊工具包 — 亮
- 错误 — 闪烁

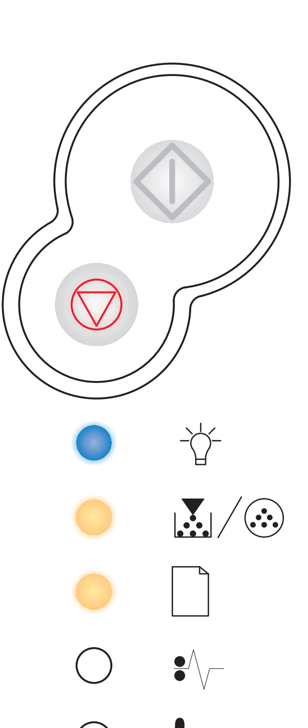
该指示灯序列的含意：

您使用的鼓粉盒不是为您的打印机设计的。

您能进行的操作：

安装适用于您的打印机的鼓粉盒 （请参阅第 104 页上的 “我需要什么样的消耗品以及如何定购？”）。

编程引擎代码 / 编程系统代码



指示灯序列：

- 就绪 — 亮
- 鼓粉不足 / 更换光电辊工具包 — 亮
- 装纸 — 亮

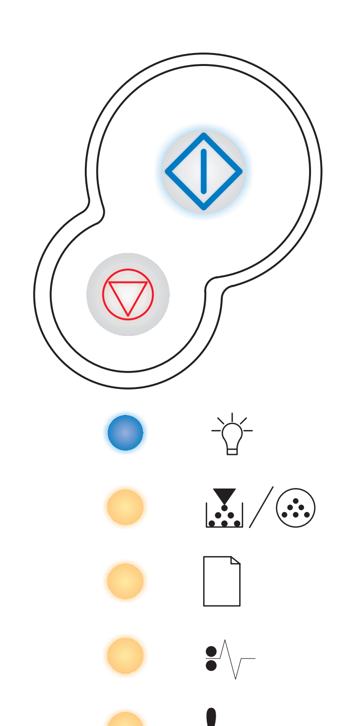
该指示灯序列的含意：

新的代码正在被编程进引擎或固件代码闪烁存储器。

您能进行的操作：

等待信息被清除。当打印机完成编程代码时，它将进行软复位。

取消作业 / 复位打印机



指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 就绪 — 亮
- 鼓粉不足 / 更换光电辊工具包 — 亮
- 装纸 — 亮
- 卡纸 — 亮
- 错误 — 亮

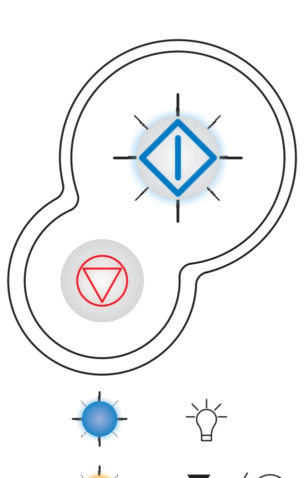
该指示灯序列的含意：

- 当前打印作业已被取消。
- 打印机正在重置为用户默认设置。所有当前的打印作业都被取消。用户默认设置将一直有效直到您更改它或恢复工厂默认设置。

您能进行的操作：

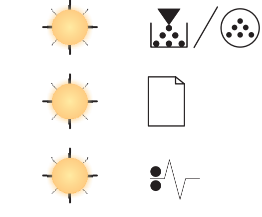
等待信息被清除。

服务错误



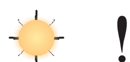
指示灯序列：

- 继续 — 闪烁
- 就绪 — 闪烁
- 鼓粉不足 / 更换光电辊工具包 — 闪烁
- 加载纸张 — 闪烁
- 卡纸 — 闪烁
- 错误 — 闪烁



该指示灯序列的含意：

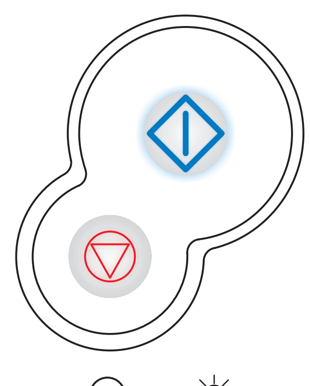
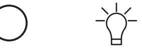
打印机出现服务错误并停止打印。



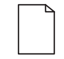
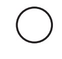
您能进行的操作：

关闭打印机后再打开。如果指示灯仍然闪烁，请联系您购买打印机处的销售商。

打印机错误




指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 错误 — 亮

该指示灯序列的含意：

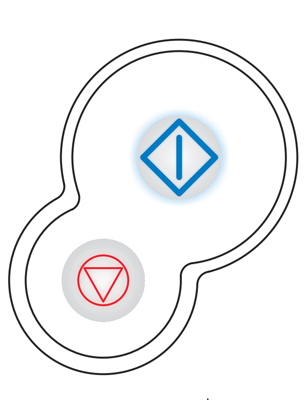
打印机出现下列错误之一：

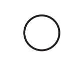
- 内存已满，不足以保存缓冲区中的内容，或不足以整理闪烁存储器碎片。
- 页面过于复杂而不能打印或小于设置的页边距。
- 格式化页面的分辨率降低到 300 dpi。
- 出现字体错误。
- 与主机的通信丢失。

您能进行的操作：

- 快速按**继续**按钮两次以查看二级错误代码。更多信息请参阅第 68 页上的 "二级错误代码"。
- 按**继续**按钮来清除二级信息。

卡纸打印机错误








指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 卡纸 — 亮

该指示灯序列的含意：

打印机出现卡纸。

您能进行的操作：

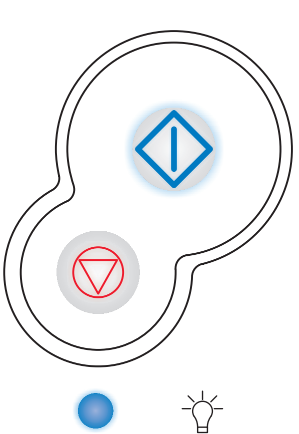
- 快速按**继续**按钮两次以查看二级错误代码。更多信息请参阅第 68 页上的 "二级错误代码"。
- 当纸张通道上的所有卡纸都清除后，按**继续**按钮来恢复打印。

二级错误代码

- 当**错误** ! 和**继续** 指示灯都亮时，表示出现了二级错误。
- 当**卡纸** 和**继续** 指示灯都亮时，表示出现了卡纸二级错误。

快速按放**继续** 按钮两次来显示二级错误代码指示灯序列。

在输入传感器处发生卡纸

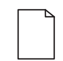


指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 就绪 — 亮
- 卡纸 — 亮







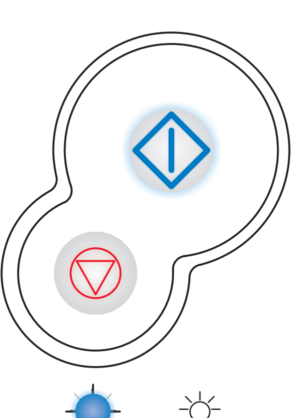

该指示灯序列的含意：

在输入传感器处发生卡纸，可能是纸张离开进纸匣并进入打印机后或在手动进纸器中发生卡纸。

您能进行的操作：

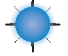
清除卡纸。更多信息请参阅第 24 页上的 “如何清除卡纸”。

在手动进纸器中发生卡纸

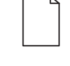


指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 就绪 — 闪烁
- 卡纸 — 亮







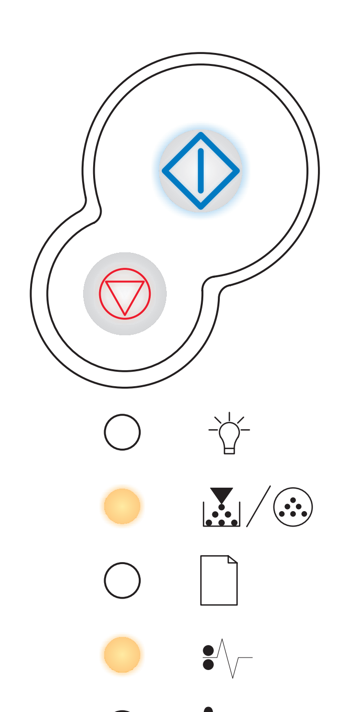

该指示灯序列的含意：

在手动进纸器中发生卡纸。

您能进行的操作：

清除卡纸。更多信息请参阅第 24 页上的 “如何清除卡纸”。

当纸张退出进纸匣进入打印机时发生卡纸



指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 鼓粉不足 / 更换光电辊工具包 — 亮
- 卡纸 — 亮

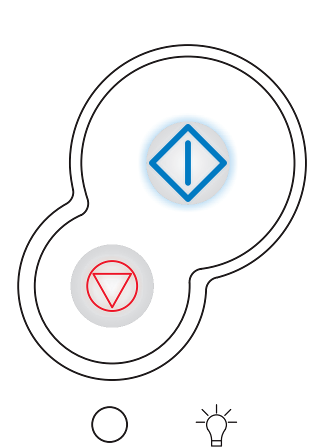
该指示灯序列的含意：

当纸张退出进纸匣并进入打印机时发生卡纸。

您能进行的操作：

清除卡纸。更多信息请参阅第 24 页上的 “如何清除卡纸”。

已打印的作业退出打印机时发生卡纸

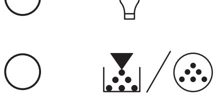


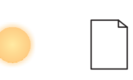
指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 装纸 — 亮
- 卡纸 — 亮

该指示灯序列的含意：

当纸张退出打印机时发生卡纸。





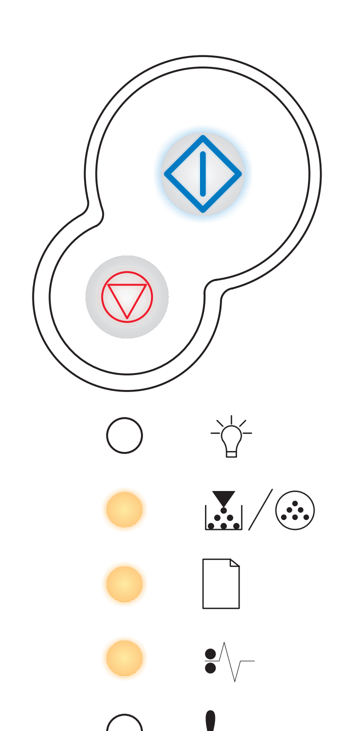
您能进行的操作：

清除卡纸。更多信息请参阅第 24 页上的 “如何清除卡纸”。





进纸匣 1 中发生卡纸



指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 鼓粉不足 / 更换光电辊工具包 — 亮
- 装纸 — 亮
- 卡纸 — 亮

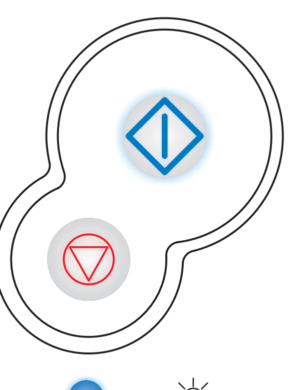
该指示灯序列的含意：

在进纸匣 1 中发生卡纸。

您能进行的操作：

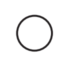
清除卡纸。更多信息请参阅第 24 页上的 “如何清除卡纸”。

进纸匣 2 中发生卡纸



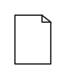
















指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 就绪 — 亮
- 装纸 — 亮
- 卡纸 — 亮

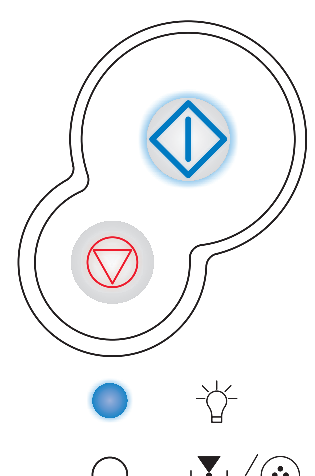
该指示灯序列的含意：

在进纸匣 2 中发生卡纸。

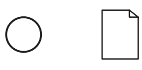
您能进行的操作：

清除卡纸。更多信息请参阅第 24 页上的 “如何清除卡纸”。

复杂页面











指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 就绪 — 亮
- 错误 — 亮

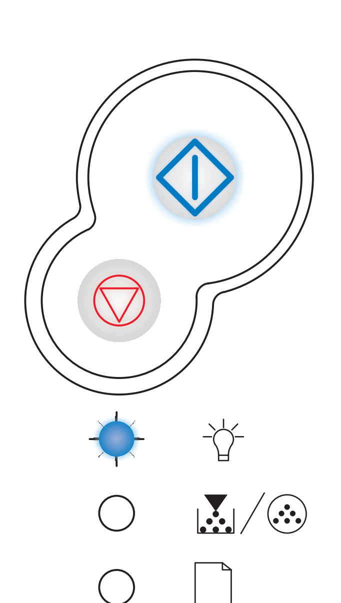
该指示灯序列的含意：

因为页面上的打印信息过于复杂，该页可能打印不正确 （即，打印内容超出打印机的内存范围）。

您能进行的操作：

- 按继续 ◇ 按钮清除信息并继续处理打印作业 （可能会丢失一些打印数据）。
- 要避免以后发生该错误：
  – 通过减少页面上文本或图形的数量，删除不必要下载的字体或宏来降低页面的复杂程度。
  – 在本地打印机设置实用程序中将页面保护设置为开。
  – 增加打印机内存 （请参阅第 44 页上的 “如何添加内存卡”）。

打印机内存不足



指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 就绪 — 闪烁
- 错误 — 亮

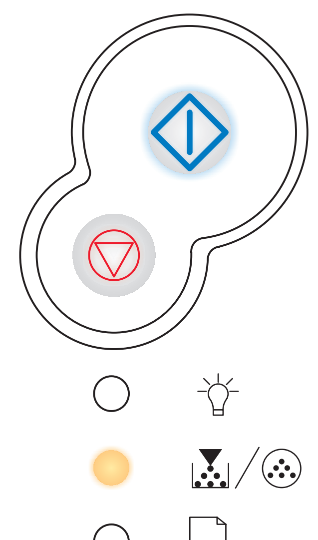
该指示灯序列的含意：

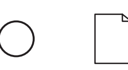
打印机没有足够的内存来保存缓冲区中的数据。

您能进行的操作：

- 增加内存 （请参阅第 44 页上的 “如何添加内存卡”）。
- 按继续 ◇ 按钮来继续打印作业。
- 按取消 ▽ 按钮来取消打印作业。

逐份打印范围不足









指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 鼓粉不足 / 更换光电辊工具包 — 亮
- 错误 — 亮

该指示灯序列的含意：

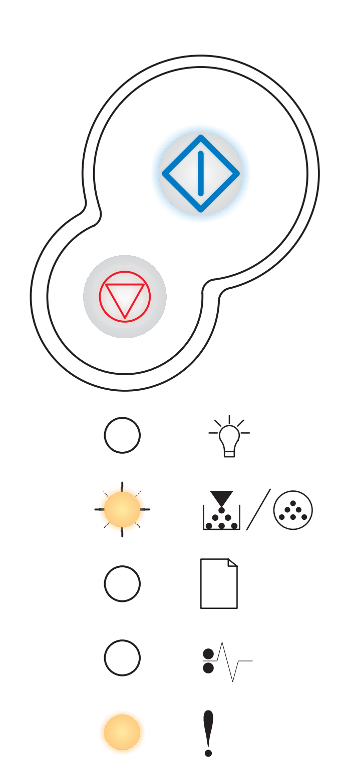
打印机内存没有足够的可用空间来逐份打印作业。导致这种情况的原因有：

- 内存已满。
- 页面过于复杂而无法打印。
- 页面小于设置的页边距。
- 内存不足以保存缓冲区中的内容。

您能进行的操作：

- 按**继续**按钮清除信息并继续打印作业（作业可能打印不正确。）
- 按放**取消**按钮来取消打印作业。
- 按住**取消**按钮来复位打印机。
- 要避免以后发生该错误：
  - 简化打印作业。通过减少页面上文本或图形的数量，删除不必要下载的字体或宏来降低页面的复杂程度。
  - 增加打印机内存（请参阅第 44 页上的 “如何添加内存卡”）。

字体错误



指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 鼓粉不足 / 更换光电辊工具包 — 闪烁
- 错误 — 亮

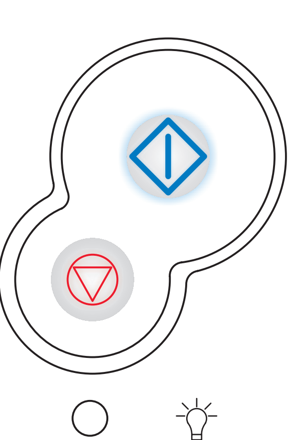
该指示灯序列的含意：

打印机接收到对未安装的 PPDS 字体的请求。

您能进行的操作：

- 按放**取消**按钮来取消打印作业。
- 按住**取消**按钮来复位打印机。
- 按**继续**按钮来清除该信息并继续打印。

闪烁存储器有故障



指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 装纸 — 亮
- 错误 — 亮

该指示灯序列的含意：







打印机检测到闪烁存储器有故障。



您能进行的操作：

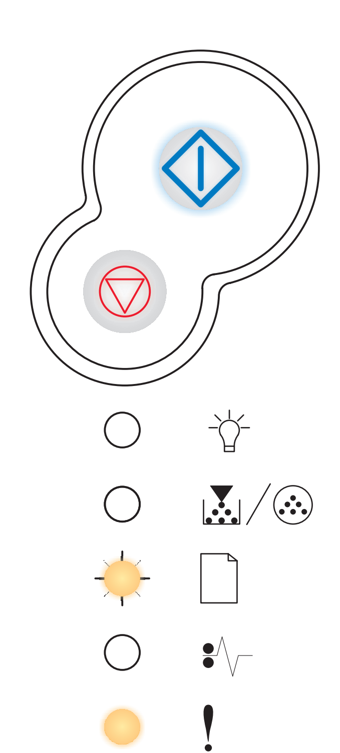
- 按**继续**按钮清除该信息并继续打印。以前未保存在闪烁存储器中的下载字体和宏被删除。



- 要安装闪烁存储器，请参阅第 44 页上的 “如何添加内存卡”。



整理闪烁存储器碎片内存不足



指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 装纸 — 闪烁
- 错误 — 亮

该指示灯序列的含意：

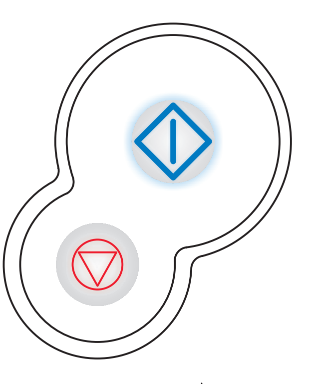
打印机没有足够的内存来释放闪烁存储器中未使用的空间。

您能进行的操作：

- 删除随机存储器中的字体，宏和其它数据。
- 增加打印机内存。

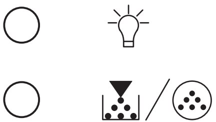


网络接口错误



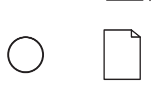
指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 卡纸 — 亮
- 错误 — 亮



该指示灯序列的含意：

打印机不能建立与网络的通信。

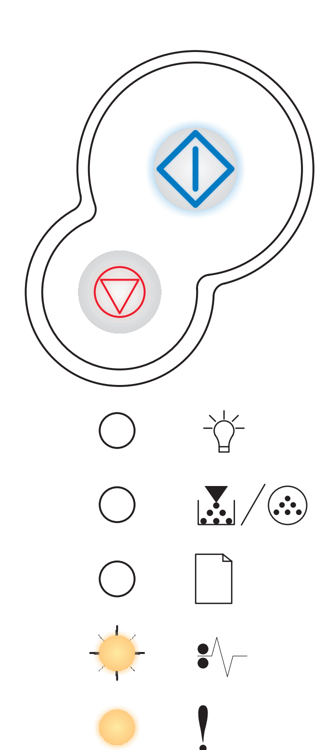


您能进行的操作：



按继续 ⟐ 按钮清除信息并继续打印。（作业可能打印不正确。）

与主机的通信错误



指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 卡纸 — 闪烁
- 错误 — 亮

该指示灯序列的含意：

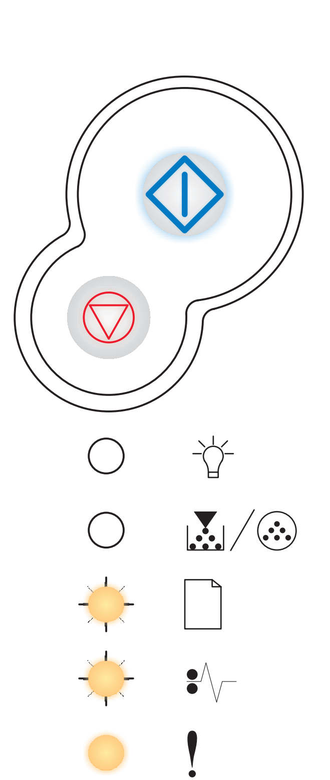
打印机与外置式打印服务器 （也称为外置式网络适配器或 ENA）失去了联系。

如果打印机连接到网络上，但打开打印机时它不能检测到打印服务器，会显示该指示灯序列。

您能进行的操作：

- 确定连接 ENA 和打印机的电缆连接牢固。关闭打印机然后再打开来复位打印机。
- 按住**取消** ▽ 按钮来复位打印机。

主机接口无效



指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 装纸 — 闪烁
- 卡纸 — 闪烁
- 错误 — 亮

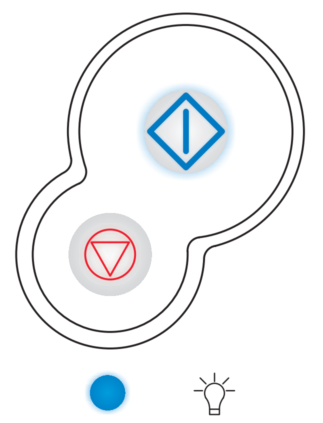
该指示灯序列的含意：

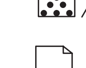
打印机的 USB 或并口无效。

您能进行的操作：

- 按**继续** ◇ 按钮清除该信息。打印机放弃以前发送的打印作业。在本地打印机设置实用程序中，通过为 USB 缓冲区或并口缓冲区菜单项选择一个除无效之外的值来启用 USB 或并口 （请参阅使用本地打印机设置实用程序）。

内存已满








指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 就绪 — 亮
- 鼓粉不足 / 更换光电辊工具包 — 亮
- 错误 — 亮

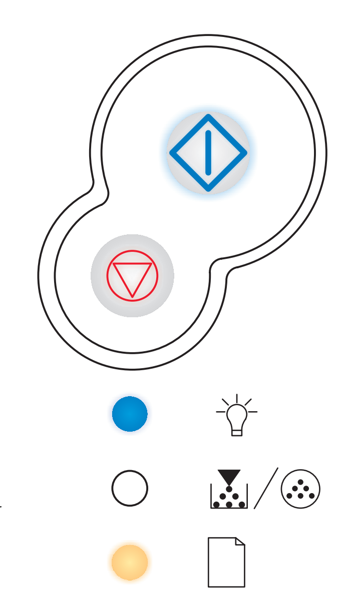
该指示灯序列的含意：

打印机正在处理数据，但是用于存储页面的内存已满。

您能进行的操作：

- 按**继续** 按钮清除该信息并继续打印作业（作业可能打印不正确）。
- 按放**取消** 按钮来取消打印作业。
- 按住**取消** 按钮来复位打印机。
- 要避免以后发生该错误：
  - 简化打印作业。通过减少页面上文本或图形的数量，删除不必要下载的字体或宏来降低页面的复杂程度。
  - 增加打印机内存（请参阅第 44 页上的 “如何添加内存卡”）。

纸张尺寸小于打印尺寸



指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 就绪 — 亮
- 装纸 — 亮
- 错误 — 亮



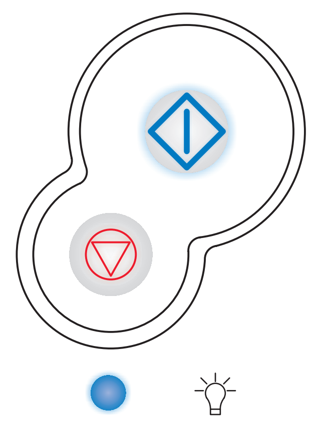
该指示灯序列的含意：

纸张的长度太短不足以打印格式化数据。当打印机不知道进纸匣中的介质尺寸或送入介质出现问题时，会显示该信息。

您能进行的操作：

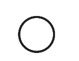
- 确定加载的打印介质足够大。
- 打开前部盖板，清除纸张通道然后关闭盖板来恢复打印（请参阅第 24 页上的 “如何清除卡纸”）。
- 按**继续** 按钮清除该信息并继续打印作业。
- 按**取消** 按钮来取消打印作业。

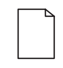
闪烁存储器已满

















指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 就绪 — 亮
- 卡纸 — 亮
- 错误 — 亮

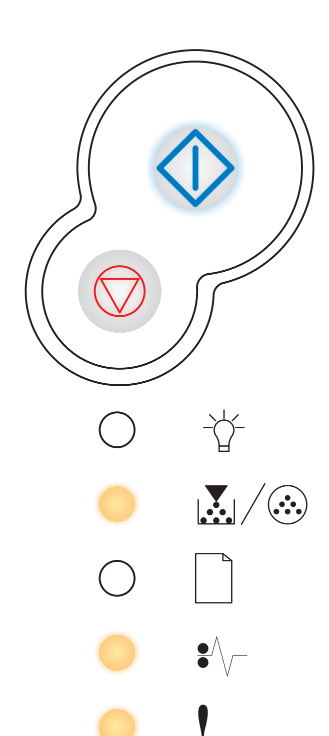
该指示灯序列的含意：

闪烁存储器上没有足够的可用空间来保存您试图下载的数据。

您能进行的操作：

- 删除闪烁存储器上的字体，宏和其它数据来释放空间。
- 按**继续** 按钮清除该信息并继续打印作业。以前未保存在闪烁存储器中的下载字体和宏被删除。
- 安装具有更大存储容量的闪烁存储器。关于如何安装闪烁存储器的说明，请参阅第 44 页上的 “如何添加内存卡”。
- 按放**取消** 按钮来取消打印作业。
- 按住**取消** 按钮来复位打印机。

闪烁存储器未格式化



指示灯序列：

- 继续 — 亮
- 鼓粉不足 / 更换光电辊工具包 — 亮
- 卡纸 — 亮
- 错误 — 亮

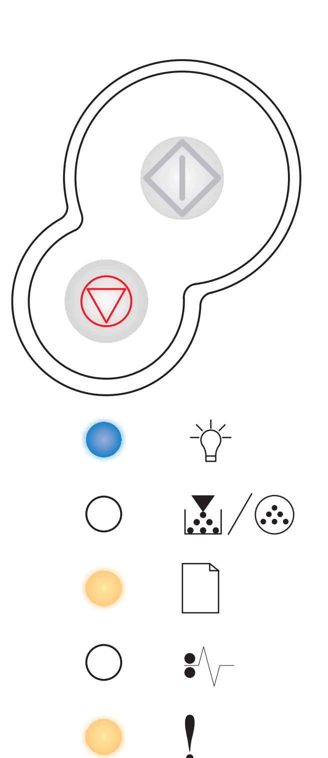
该指示灯序列的含意：

打印机检测到闪烁存储器未格式化。

您能进行的操作：

- 按**继续** ◇ 按钮清除该信息并继续打印作业。作业可能打印不正确。
- 重新格式化闪烁存储器。关于重新格式化闪烁存储器的更多信息请参考 Lexmark 的 Web 站点上的 *Technical Reference* （*技术参考手册*）。
- 如果该错误信息仍然存在，闪烁存储器可能有故障并应该更换。

无效的引擎代码



指示灯序列：

- 就绪 — 亮
- 装纸 — 亮
- 错误 — 亮

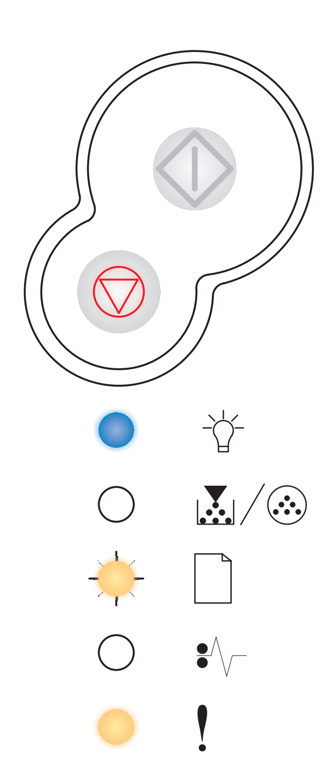
该指示灯序列的含意：

内置式打印服务器中的代码没有被编程，或已编程的代码无效。

您能进行的操作：

将有效的引擎代码下载到内置式打印服务器中。

无效的网络代码



指示灯序列：

- 就绪 — 亮
- 装纸 — 闪烁
- 错误 — 亮

该指示灯序列的含意：

内置式打印服务器中的代码没有被编程，或已编程的代码无效。

您能进行的操作：

将有效的网络代码下载到内置式打印服务器中。

6 理解打印机配置菜单

打印打印机设置配置页

要帮助解决打印问题或更改打印机配置设置，高级用户可以打印打印机设置配置页以获得有关在配置菜单中选择并保存新设置的说明。

要打印打印机设置配置页：

1. 关闭打印机。
2. 打开前盖板。
3. 当您打开打印机时按住“继续” 按钮。

   所有指示灯循环变亮。
4. 关闭盖板。显示表示主菜单的指示灯序列。
5. 要打印打印机设置配置页，按住“继续” 按钮直到指示灯循环变亮。打印出该页。

   注意：只有当显示主菜单时才能打印该页。

配置菜单概述

菜单通过**就绪** ，**鼓粉不足／更换光电辊工具包** ，**装纸** 和**卡纸** 指示灯序列来表示。菜单项和它们的设置由**错误** 和**继续** 指示灯序列来表示。

- 按放**取消** 按钮来滚动菜单和菜单项。
- 按放**继续** 按钮来前进到您需要的设置。
- 按住**继续** 按钮，直到所有指示灯都循环变亮来保存设置。
- 按住**取消** 按钮，直到所有指示灯都循环变亮来返回到主菜单。
- 关闭打印机来退出菜单。

网络菜单

使用 Network menu （网络菜单）来改变影响通过网络端口 （Standard Network （标准网络）或 Network Opt <x>（网络选件 <x>））发送给打印机的作业的设置。

设置	该设置的用途：	值
NPA Mode（NPA 模式）	发送打印作业给打印机并同时查询打印机的状态信息。	• Off （关） • Auto* （自动 *）
MAC Binary PS（Macintosh 二进制 PS）	配置打印机处理 Macintosh 二进制 PostScript 打印作业。	• Off （关） — 打印机过滤使用标准协议的 PostScript 打印作业。 • On （开） — 打印机处理来自运行 Macintosh 操作系统的计算机的原始二进制 PostScript 打印作业。该设置通常会使 Windows 打印作业失败。 • Auto* （自动 *） — 打印机处理来自运行 Windows 或 Macintosh 操作系统的计算机的打印作业。
Set Card Speed（设置网卡速度）	自动检测网络的连接速度。您可以禁用该特性而手动设置速度。	• Auto* （自动 *） — 打印机检测当前网络速度。 • 10Mbps†，半双工 — 强制打印机只以 10Mbps，半双工连接到网络。 • 10Mbps，全双工 — 强制打印机只以 10Mbps，全双工连接到网络。 • 100Mbps，半双工 — 强制打印机只以 100Mbps，半双工连接到网络。 • 100Mbps，全双工 — 强制打印机只以 100Mbps，全双工连接到网络。
* 工厂默认设置 † 兆位 / 秒		

并口菜单

使用 Parallel menu （并口菜单）来改变影响通过并口发送到打印机的作业的设置。

设置	该设置的用途：	值
NPA Mode（NPA 模式）	发送打印作业给打印机并同时查询打印机的状态信息。	• Off （关） • On （开） • Auto* （自动 *）
Protocol （协议）	如果打印机设置为快速字节，就以更高传送速度接收信息 （如果计算机支持快速字节），如果打印机设置为标准，则以正常传送速度接收信息。	• Standard （标准） • Fastbytes* （快速字节 *）
Parallel Mode 2（并口模式 2）	确定并行接口上的数据是在脉冲波形的上升沿 （开）还是在脉冲波形的下降沿 （关）被采样。	• Off （关） • On* （开 *）
MAC Binary PS（Macintosh 二进制 PS）	配置打印机处理 Macintosh 二进制 PostScript 打印作业。	• Off （关） — 打印机过滤使用标准协议的 PostScript 打印作业。 • On （开） — 打印机处理从运行 Macintosh 操作系统的计算机发送过来的原始二进制 PostScript 打印作业。 该设置通常会使 Windows 打印作业失败。 • Auto* （自动 *） — 打印机处理从运行 Windows 或 Macintosh 操作系统的计算机发送过来的打印作业。
* 工厂默认设置		

设置菜单

根据使用的计算机系统，使用 Setup menu （设置菜单）来配置打印机如何格式化一行的结尾。

设置	该设置的用途：	值
Auto CR after LF（换行后自动回车）	指定打印机是否在换行控制命令之后自动执行回车。	• Off* （关 *） • On （开）
Auto LF after CR（回车后自动换行）	指定打印机是否在回车控制命令之后自动执行换行。	• Off* （关 *） • On （开）
* 工厂默认设置		

USB 菜单

使用 USB menu （USB 菜单）来改变影响通过通用串行总线（USB）端口发送给打印机的作业的设置。

设置	该设置的用途：	值
NPA Mode （NPA 模式）	发送打印作业给打印机并同时查询打印机的状态信息。	• Off （关） • On （开） • Auto* （自动 *）
MAC Binary PS （Macintosh 二进制 PS）	配置打印机来处理 Macintosh 二进制 PostScript 打印作业。	• Off （关） — 打印机使用标准协议过滤 PostScript 打印作业。 • On （开） — 打印机处理使用 Macintosh 操作系统的计算机发送过来的原始二进制 PostScript 打印作业。 该设置常会使 Windows 打印作业失败。 • Auto* （自动 *） — 打印机处理使用 Windows 或 Macintosh 操作系统的计算机发送过来的打印作业。
* 工厂默认设置		

实用程序菜单

使用 Utilities menu （实用程序菜单）来解决打印机问题。

设置	该设置的用途：	值
Reset Factory Defaults （重置工厂默认设置）	将打印机设置恢复到工厂默认设置。有时重置打印机到初始设置可以解决格式化问题。所有的菜单项都将恢复到工厂默认设置，除了： • Display Language （显示语言）。 • Parallel menu （并口菜单）， Network menu （网络菜单）， LocalTalk menu （LocalTalk 菜单）以及 USB menu （USB 菜单）中的所有设置。 打印机内存 （RAM）中的所有下载资源 （字体，宏和符号集）都被删除。闪烁存储器或硬盘上的资源不受影响。	
Reset Photoconductor Counter （重置光电辊计数器）	将光电辊计数器恢复为零。 *仅*当更换了光电辊工具包后才要清除更换光电辊信息。	
Hex Trace （十六进制打印）	当打印出意想不到的字符或字符丢失时，可以帮助隔离打印问题。十六进制打印可以帮您确定问题是出在语言解释程序上还是电缆上，通过打印机接收到的信息反馈给您。要退出十六进制打印，关闭打印机。	• Off* （关 *） • On （开）
Print Quality Test Pages （打印质量测试页）	帮助隔离打印质量问题，例如出现条纹。当您选择该设置时，打印出三页帮助您评估打印质量： • 包含打印机信息，鼓粉盒信息，当前页边距设置以及图形的文本页。 • 带有图形的两页。	
* 工厂默认设置		

7 软件和网络任务

如何为本地打印安装驱动程序

本地打印机是指使用 USB 或并口电缆连接到计算机的打印机。打印机驱动程序是让计算机和打印机通信的软件。

根据您所使用的操作系统来安装驱动程序。从下表中选择您的操作系统来找到驱动程序安装说明的位置。如果您需要其它的帮助，请参阅随计算机和软件附带的文档。

操作系统	页码
Windows	88
Macintosh	90
UNIX/Linux	92

Windows

Windows 操作系统的一些版本可能已经包含了一个与该打印机兼容的驱动程序。在 Windows 的较新版本中，安装都是自动完成的。系统驱动程序可以较好地完成简单的打印作业，但是与我们的增强定制驱动程序相比包含的功能较少。

安装定制驱动程序不会取代系统驱动程序。单独的打印机对象将被创建并显示在 “打印机” 文件夹中。

使用随打印机附带的驱动程序 CD 来安装定制打印机驱动程序并获得所有的增强打印机特性和功能。

驱动程序也可以从 Lexmark 的 Web 站点：**www.lexmark.com** 上的可下载软件包中获得。

使用 Windows Server 2003，Windows 2000，Windows XP 和 Windows 98/Me

1 插入驱动程序 CD。

   如果 CD 没有自动启动， 单击**开始** → **运行**，然后在运行对话框中输入 **D:\Setup.exe**。

2 单击 “安装软件”。

   注意： 一些 Windows 操作系统需要有管理权限才能在计算机上安装打印机驱动程序。

3 单击 “打印机和软件”。

4 单击 “同意” 来接受许可协议。

5 选择 “推荐”，然后单击 “下一步”。

6 选择 “本地连接”，然后单击 “下一步”。

7 按照屏幕上的说明来完成驱动程序的安装。

使用 Windows 95， Windows NT

1 插入驱动程序 CD。

注意：USB 支持不能用于 Windows 95 或 Windows NT 操作系统。

如果 CD 没有自动启动， 单击**开始** → **运行**，然后在运行对话框中输入 **D:\Setup.exe**。

2 单击 “安装软件”。

3 单击 “打印机和软件”。

注意：您需要有管理权限才能在计算机上安装打印机驱动程序。

4 单击 “同意”来接受许可协议。

5 选择 “定制”，然后单击 “下一步”。

6 按照屏幕上的说明来完成驱动程序的安装。

Macintosh

对于 USB 打印，要求使用 Macintosh OS 8. 6 或更新的版本。要在 USB 连接的打印机上进行本地打印，您必须创建桌面打印机图标 （Macintosh 8. 6–9. x）或在打印中心建立打印队列 （Macintosh OS X）。

创建桌面打印机图标 （Macintosh 8.6–9.x）

1 在计算机上安装 PostScript 打印机描述 （PPD）文件。

a 插入驱动程序 CD。

b 双击**典型**，然后双击用于您的打印机的安装程序软件包。

注意：PPD 文件向 Macintosh 计算机提供有关打印机功能的详细信息。

c 选择您要使用的语言，然后单击**好**。

d 在您阅读完许可协议之后，单击**接受**。

e 在您阅读完自述文件之后，单击**继续**。

f 选择默认的纸张尺寸。

g 在简易安装屏幕上，单击**安装**。所有必需的文件安装到您的计算机上。

h 在安装完成后，单击**退出**。

注意：用于您的打印机的 PPD 软件包也可以从 Lexmark 的 Web 站点：**www.lexmark.com** 上的可下载软件包中获得。

2 进行下列操作之一：

Macintosh 8.6–9.0：打开 **Apple LaserWriter**。

Macintosh 9.1–9.x：打开**应用程序**，然后单击**实用程序**。

3 双击 “桌面打印机实用程序”。

4 选择 “打印机 （USB）”，然后单击 “好”。

5 在 USB 打印机选择部份中，单击 “改变”。

*如果在 USB 打印机选择列表中没有列出您的打印机，*确定 USB 电缆连接正确并且打印机已经打开。

6 选择您的打印机名称，然后单击 “好”。您的打印机出现在最初的打印机 （USB）窗口中。

7 在 PostScript 打印机描述 （PPD）文件部份中，单击 “自动安装”。确定当前的 PPD 文件与打印机相符。

8 单击 “建立”，然后单击 “存储”。

9 指定打印机名，然后单击 “存储”。您的打印机现在被另存为一台桌面打印机。

在打印中心内建立队列 （Macintosh OS X）

1 在计算机上安装 PostScript 打印机描述 （PPD）文件。

   a 插入驱动程序 CD。

   b 双击 **Mac OS X**，然后双击用于您的打印机的安装程序软件包。

   注意： PPD 文件向 Macintosh 计算机提供有关打印机功能的详细信息。

   c 在授权屏幕上，选择**单击锁定以改变设置**。

   d 输入口令，然后单击**好**。

   e 在欢迎屏幕上单击**继续**，在查看完自述文件后再次单击它。

   f 单击**同意**来接受许可协议。

   g 选择安装目标，然后单击**继续**。

   h 在简易安装屏幕上，单击**安装**。所有必需的文件安装到您的计算机上。

   i 在安装完成后，单击**关闭**。

2 打开 Finder，单击 “应用程序”，然后单击 “实用程序”。

3 双击 “打印中心”。

   注意： 用于您的打印机的 PPD 软件包也可以从 Lexmark 的 Web 站点：**www.lexmark.com** 上的可下载软件包中获得。

4 进行下列操作之一：

   *如果在打印机列表中列出了您的 USB 连接的打印机，*您可以退出打印中心。已经为您的打印机创建了队列。

   *如果在打印机列表中没有列出您的 USB 连接的打印机，*确定 USB 电缆连接正确并且打印机已经打开。在打印机出现在打印机列表中后，您可以退出打印中心。

UNIX/Linux

在许多 UNIX 和 Linux 平台上支持本地打印，例如 Sun Solaris 和 Red Hat。

在驱动程序 CD 和 Lexmark 的 Web 站点：**www.lexmark.com** 都可以得到 Sun Solaris 和 Linux 软件包。包含在每个软件包中的*用户指南*提供有关在 UNIX 和 Linux 环境中安装和使用打印机的详细说明。

所有打印机驱动程序软件包都支持使用并口连接的本地打印。用于 Sun Solaris 的驱动程序软件包支持到 Sun Ray 设备和 Sun 工作站的 USB 连接。

Lexmark 的 Web 站点：**www.lexmark.com** 上有支持的 UNIX 和 Linux 平台的完整列表。

如何打印菜单设置页和网络设置页

要打印菜单设置页和网络设置页，在就绪状态下按**继续** ◇ 按钮。

- 在菜单设置页上：
  - 检验您已安装的选件是否在 “已安装特性” 下正确列出。

    如果您安装的选件没有在已安装特性中列出，则关闭打印机，拔下电源线，并重新安装选件。
  - 检验已安装的内存数量是否在 “Printer Information （打印机信息）” 下面正确列出。
  - 检验进纸匣是否按您所加载的纸张尺寸和类型进行配置。
- 在网络设置页上，确认状态为 “Connected （已连接）”。

  如果状态是 “Not Connected （未连接）”，表示您的 LAN 分接器可能未激活或网络电缆出现功能故障。请咨询网络支持人员以找到解决办法，然后再打印一份网络设置页，以确定打印机是否已经连接到网络上。

如何打印测试页

Windows

1. 单击 “开始” → “设置” → “打印机”。
2. 选择您的打印机。
3. 单击 “文件” → “属性”。
4. 单击 “打印测试页”。

Macintosh

1. 在桌面上，双击打印机图标。
2. 双击 “< 打印机名称 > 实用程序”。
3. 单击 “打印测试页” 按钮。

如何配置 TCP/IP

如果在您的网络上 TCP/IP 可用，建议您给打印机分配一个 IP 地址。

分配打印机 IP 地址

如果网络使用 DHCP，在将网线连接到打印机之后，将会自动分配一个 IP 地址给打印机。

1 在第 93 页上的 “如何打印菜单设置页和网络设置页” 中打印的网络设置页上查找 “TCP/IP” 标题下面的地址。

2 进行第 94 页上的 “检验 IP 设置”，从第 2 步开始。

如果网络不使用 DHCP，那么您必须手动分配 IP 地址给打印机。

一个简单的方法是使用打印服务器 TCP/IP 设置实用程序。

关于安装和使用实用程序的详细说明位于随打印机附带的驱动程序 CD 上。启动 CD， 单击**查看文档**，然后单击**安装网络打印机**。查找关于使用打印服务器 TCP/IP 设置实用程序的信息。

要使用实用程序，您将需要知道打印机的 12 位物理地址或*通用管理地址 （UAA）*。在您先前打印的网络设置页上查找 UAA。您可以使用 UAA 的 MSB 或规范格式。

检验 IP 设置

1 另外打印一张网络设置页。查看 “TCP/IP” 标题下的内容并确定 IP 地址，网络掩码及网关的设置符合要求。

   如果您需要帮助，请参阅第 93 页上的 “如何打印菜单设置页和网络设置页”。

   注意：要在 Windows 计算机上显示命令提示符，单击**开始 → 属性 → 命令提示符** （如果使用 Windows 2000，则单击**附件 → 命令提示符**）。

2 Ping 打印机看是否有响应。例如，在网络计算机上的命令提示符后面键入 “ping”，然后键入新的打印机 IP 地址 （例如， 192. 168. 0. 11）：

   如果打印机在网络上是活动的，您应该可以得到回应。

如何为网络打印设置打印机

在您分配并检验了 TCP/IP 设置后（请参阅第 94 页上的"如何配置 TCP/IP"），您就可以在每一台网络计算机上安装打印机驱动程序。

Windows

在 Windows 环境中，网络打印机可以被配置为直接打印或共享打印。这两种网络打印方法都要求安装打印机驱动程序并创建网络打印机端口。

支持的打印机驱动程序

- Windows 系统打印机驱动程序
- Lexmark 定制打印机驱动程序

系统驱动程序内建在 Windows 操作系统中。定制驱动程序可在驱动程序 CD 上找到。

在 Lexmark 的 Web 站点：**www.lexmark.com** 上可找到更新的系统和定制驱动程序。

支持的网络打印机端口

- Microsoft IP 端口 —Windows NT 4.0， Windows 2000， Windows XP 和 Windows Server 2003
- Lexmark 网络端口 —Windows 95/98/Me， Windows NT 4.0， Windows 2000， Windows XP 和 Windows Server 2003

对于基本的打印机功能，您可以安装系统打印机驱动程序并使用系统网络打印机端口，例如 LPR 或标准 TCP/IP 端口。系统打印机驱动程序和端口让您在使用网络上所有的打印机时都有一个统一的用户界面。然而，使用定制打印机驱动程序和网络端口提供增强的功能，例如打印机状态警报。

根据您的打印配置和操作系统，按步骤来配置网络打印机：

打印配置	操作系统	页码
直接打印 使用网络电缆，例如以太网，将打印机直接连接到网络上。 打印机驱动程序被典型地安装在每一台网络计算机上。	Windows 95/98/Me， Windows NT 4.0， Windows 2000， Windows XP 或 Windows Server 2003	96
共享打印 使用本地电缆，例如 USB，将打印机连接到网络中的计算机之一上。 打印机驱动程序被安装在与打印机相连接的计算机上。 在驱动程序安装期间，打印机被设置为"共享"，这样允许其它网络计算机能使用它打印。	Windows NT 4.0， Windows 2000， Windows XP 或 Windows Server 2003	96

使用 Windows 95/98， Me， Windows NT 4.0， Windows 2000， Windows XP 和 Windows Server 2003

要安装定制的打印机驱动程序和网络端口：

1 启动驱动程序 CD。
2 单击 “安装打印机和软件”。
3 单击 “打印机”。
4 单击 “同意”来接受许可协议。
5 选择 “快速安装”，然后单击 “下一步”。
6 单击 “创建新端口”。
7 单击 “添加端口”。
8 选择 “Lexmark TCP/IP 网络端口”，然后单击 “添加”。
9 输入创建端口需要的信息。
   a 分配逻辑端口名称。

   这可以是任何能够使您想到打印机的名称，例如 “Color1-lab4”。当创建端口之后，该名称显示在连接方法屏幕上的可用端口列表中。

   注意：如果您不知道 IP 地址，则打印一份网络设置页并查看 TCP/IP 标题下面的内容。如需帮助，请参阅第 93 页上的 “如何打印菜单设置页和网络设置页”。

   b 在文本框中输入 IP 地址。
   c 单击添加端口。
10 单击 “完成”，直到您返回到连接方法屏幕。
11 从列表中选择新创建的端口，然后选择您要安装的打印机型号。
12 单击 “完成”来完成安装。
13 打印测试页以检验打印机的安装。（请参阅第 93 页上的 “如何打印测试页”）。

从使用 Windows NT 4.0， Windows 2000， Windows XP 和 Windows Server 2003 的服务器上共享打印

将打印机连接到 Windows NT 4.0， Windows 2000， Windows XP 或 Windows Server 2003 计算机 （将作为服务器）上之后，按照下列步骤来为共享打印配置网络打印机：

第 1 步：安装定制打印机驱动程序

1 插入驱动程序 CD。

如果 CD 没有自动启动， 单击**开始** → **运行**，然后在运行对话框中输入 **D:\Setup.exe**。

2 单击 “安装软件”。

3 单击 “打印机和软件”。

4 单击 “同意”来接受许可协议。

5 选择 “推荐”，然后单击 “下一步”。

6 选择 “本地连接”，然后单击 “下一步”。

7 按照屏幕上的说明来完成驱动程序的安装。

8 打印测试页以检验打印机的安装 （请参阅第 93 页上的 “如何打印测试页”）。

第 2 步：在网络上共享打印机

1 单击 “开始” → “设置” → “打印机”。

2 选择您刚才创建的打印机。

3 单击 “文件” → “共享”。

4 选择 “共享”复选框，然后在 “共享名”文本框中输入名称。

5 在 “备用的驱动程序”部分，选择所有将打印到该打印机的网络客户的操作系统。

6 单击 “确定”。

注意： 如果您缺少文件，您将得到提供服务器操作系统 CD 的提示。

7 检查下列项目以确认打印机是否已成功共享。

- 现在打印机文件夹中的打印机对象图标有一个共享的标示符。例如，在 Windows NT 4. 0 中，打印机对象图标下面出现一只手的图形。
- 浏览网上邻居。找到服务器的主机名并查找您分配给打印机的共享名。

第 3 步：在网络客户上安装打印机驱动程序 （或子集）

使用即用即打方法

注意： 该方法通常能最大程度地利用系统资源。服务器控制驱动程序修改和打印作业的处理过程。这让网络客户能更快返回到应用程序。

使用该方法，驱动程序子集的信息会从服务器复制到客户计算机上。这仅是足够您发送作业给打印机的信息。

1 在客户计算机的 Windows 桌面上，双击“网上邻居”。
2 查找服务器计算机的主机名，然后双击主机名。
3 鼠标右击共享的打印机名称，然后单击“安装”。
4 等几分钟，让驱动程序信息从服务器复制到客户计算机上，并添加新的打印机对象到打印机文件夹中。所需的时间根据网络通信量和其它因素确定。
5 关闭“网上邻居”。
6 打印测试页以检验打印机的安装（请参阅第 93 页上的“如何打印测试页”）。

使用对等方法

使用该方法，打印机驱动程序被完全安装到每台客户计算机上。网络客户保留对驱动程序修改的控制。客户计算机控制打印作业的处理过程。

1 单击“开始”→“设置”→“打印机”。
2 单击“添加打印机”来启动添加打印机向导。
3 单击“网络打印服务器”。
4 从共享打印机列表中选择网络打印机。如果打印机没有被列出，则在文本框中输入打印机的路径。

   路径看起来与下列内容相似：

   \\< 服务器主机名 >\< 共享打印机名称 >

   注意：如果这是新的打印机，您可能会得到提示需要安装打印机驱动程序。如果没有可用的系统驱动程序，则您需要提供可用驱动程序的路径。

   服务器主机名是在网络上识别服务器计算机的名称。共享打印机名称是在服务器安装过程中分配的名称。

5 单击“确定”。
6 选择您是否希望将该打印机设置为客户的默认打印机，然后单击“完成”。
7 打印测试页以检验打印机的安装（请参阅第 93 页上的“如何打印测试页”）。

Macintosh

注意：PostScript 打印机描述 （PPD）文件向 UNIX 或 Macintosh 计算机提供有关打印机性能的详细信息。

要打印到网络打印机，每个 Macintosh 用户都必须安装定制的 PostScript 打印机描述 （PPD）文件，并在计算机上创建桌面打印机 （Mac OS 8.6 至 9.x）或在打印中心内创建打印队列 （Mac OS X）。根据适用于您的操作系统的说明进行操作。

Mac OS 8.6 至 9.x

第 1 步：安装定制的 PPD 文件

注意：只有在第一次设置打印机时才要求安装定制的 PPD 文件。如果您的打印机已经预先安装，请转到第 2 步：创建桌面打印机。

1 插入驱动程序 CD。
2 双击 “典型”。
3 双击 “Lexmark 安装程序”图标。
4 选择您的操作系统的语言， 然后单击 “好”。
5 单击 “安装”来为打印机安装 PPD 文件。

第 2 步：创建桌面打印机

1 在选配器中，选择 **LaserWriter 8** 驱动程序。
2 如果您有路由网络，则从列表中选择默认的域。如果您不知道该选哪个域，则请查看网络设置页上 AppleTalk 下面的 Zone （域）部分。
3 从列表中选择新的打印机。
4 如果您不知道该选择哪台打印机，则请查看网络设置页上 AppleTalk 标题下面的内容，以找到打印机的默认名称。
5 单击 “建立”。
6 确认在选配器中，打印机名称后面有一个图标。
7 关闭选配器窗口。

8 检验打印机的安装。

a 单击您刚创建的桌面打印机图标。

b 选择**打印** → **改变设置**。

- 如果显示在菜单的 PostScript 打印机描述（PPD）文件部分的 PPD 文件对您的打印机正确，打印机设置就完成了。
- 如果显示在菜单的 PostScript 打印机描述（PPD）文件部分的 PPD 文件对您的打印机不正确，则重复第 1 步：安装定制的 PPD 文件。

Mac OS X 10.1.2 和更新版本

第 1 步：安装定制的 PPD 文件

1 插入驱动程序 CD。

2 单击 **Mac OS X** → < 语言 >。

例如，**Mac OS X** → **English**。

3 双击打印机的安装程序图标来运行安装程序。

第 2 步：在打印中心内建立打印队列

1 单击 “应用程序” → “实用程序” → “打印中心”。

2 单击 “添加打印机”。

3 选择 **AppleTalk** 作为连接方式。

4 如果您有路由网络，您可以从列表中选择域。如果不知道该选哪个域，则请查看网络设置页上 AppleTalk 下面的 Zone （域）部分。

5 从列表中选择新的打印机，然后单击 “添加”。

注意：如果您不知道应该选择哪台打印机，则请查看网络设置页上 AppleTalk 标题下面的内容，以找到打印机的默认名称。

6 检验打印机的安装：

a 单击**应用程序** → **TextEdit**。

b 选择**文件** → **打印** → **摘要**。摘要窗口显示为您的打印机安装的 PPD 文件。

- 如果显示在摘要窗口中的 PPD 文件对您的打印机正确，打印机设置就完成了。
- 如果显示在摘要窗口中的PPD文件对您的打印机不正确，则从打印中心删除打印队列并重复第 1 步：安装定制的 PPD 文件。

UNIX/Linux

该打印机支持许多 UNIX 和 Linux 平台，例如 Sun Solaris 和 Red Hat。在 Lexmark 的 Web 站点：**www.lexmark.com** 上有支持的 UNIX 和 Linux 平台的完整列表。

> **注意：**在驱动程序 CD 和 Lexmark 的 Web 站点：**www.lexmark.com** 上都可以找到 Sun Solaris 和 Linux 软件包。

Lexmark为每个支持的UNIX和Linux平台提供了打印机驱动程序软件包。包含在每个软件包中的*用户指南*提供了有关在 UNIX 和 Linux 环境中安装和使用 Lexmark 打印机的详细说明。

您可以从 Lexmark 的 Web 站点上下载这些软件包。您也可能在驱动程序 CD 上找到需要的驱动程序软件包。

NetWare

该打印机支持 Novell 分布式打印服务 （NDPS）以及常规的基于队列的 NetWare 环境。要得到有关在 NetWare 环境中安装网络打印机的最新信息，请启动驱动程序 CD 并单击**查看文档**。

使用打印机常驻 Web 页

如果您有网络型号打印机，打印机有常驻 Web 页，您可以通过浏览器来访问它。要访问常驻 Web 页，在浏览器的 URL 地址字段中输入打印机的 IP 地址 （例如， http://192.168.236.24）。如果您不知道打印机的 IP 地址，您可以在网络设置页上找到它 （如需帮助，请参阅第 93 页上的 “如何打印菜单设置页和网络设置页”）。

常驻 Web 页的一些特性包括打印机的实时状况窗口和打印机配置的详细资料，例如，当前内存和引擎代码水平。如果您有管理权限，您也可以更改打印机设置。

使用本地打印机设置实用程序

本地打印机设置实用程序，位于驱动程序 CD 上，让您更改不能从打印机驱动程序获得的打印机设置（例如，如果您要打印机在需要关注的时候发出警报声，就要激活警报控制）。

单击驱动程序 CD 上的**查看文档**，以获得有关在计算机上安装和使用本地打印机设置实用程序的说明。

使用本地打印机设置实用程序，您可以更改下列设置：

输出设置	纸张设置	并口设置	PCL 仿真设置
• 双面打印 • 双面打印装订 • 份数 • 空白页 • 逐份打印 • 分隔页 • 分隔页纸张来源 • 缩排并印 • 缩排并印顺序 • 缩排并印视图 • 缩排并印边框	• 纸张来源 • 纸张尺寸 * • 纸张类型 * • 定制类型 † • 替换尺寸 • 配置手动进纸器 • 纸张纹理 ‡ • 纸张重量 ‡ • 加载纸张 ‡	• PCL 智能切换 • PS 智能切换 • 并口缓冲区 • 高级状态 • 承认初始化	• 打印方向 • 每页行数 • A4 宽度 • 重编进纸匣号码 * • 换行后自动回车 • 回车后自动换行
PostScript 设置	**质量设置**	**设置设置**	**USB 设置**
• 打印 PS 错误 • 字体优先级	• 打印分辨率 • 鼓粉浓度 • 打印质量增强技术 • PictureGrade™	• 打印机语言 • 省电模式 • 资源保存 • 下载目标 • 打印超时 • 等待超时 • 自动继续 • 卡纸恢复 • 页面保护 • 打印区域 • 显示语言 • 警报控制 • 鼓粉警报	• PCL 智能切换 • PS 智能切换 • USB 缓冲区
* 由支持的来源确定 † 由定制类型号码确定 ‡ 由支持的介质确定			

8 消耗品信息

我需要什么样的消耗品以及如何定购？

只有两种消耗品部件需要定期更换：鼓粉盒和光电辊工具包，一起组成打印鼓粉盒组件。典型地，光电辊工具包可以打印最多 30,000 页 （按大约 5% 的覆盖率计算），但是鼓粉盒的更换就较为频繁。鼓粉盒多久需要更换取决于您购买的鼓粉盒以及打印作业时的平均鼓粉覆盖率。

在美国或加拿大，您可以通过任何一个经 Lexmark 授权的消耗品经销商订购 Lexmark 消耗品。要得到与您最近的经销商地址，请拨打 1-800-539-6275 查询。在其它国家，您可以访问 Lexmark 的在线商店：**www.lexmark.com** 或与您购买打印机处的销售商联系。

保存消耗品

选择一个阴凉、清洁的地方保存打印机消耗品。在准备使用消耗品之前，将消耗品*正面朝上*地保存在原包装箱中。

不要将消耗品暴露在：

- 直射的阳光下
- 温度高于 35°C （95°F）的环境中
- 高湿度 （80% 以上）的环境中
- 含盐分的空气中
- 腐蚀性的气体中
- 灰尘多的地方

如何节省消耗品

节省消耗品可以降低打印成本。

- 当打印草稿时，通过在打印机驱动程序上更改鼓粉浓度设置来节省鼓粉。设置范围从 1 （非常浅）到 10 （非常深）， 8 是默认值。将鼓粉浓度设置为 1 能最大限度地节省鼓粉。
- 利用双面打印来减少纸张的消耗。

如何知道何时需要新的消耗品

下面的章节描述了确定何时需要新消耗品的一些方法。

检查鼓粉和光电辊水平

通过打印菜单设置页，您可以确定大约在鼓粉盒中还剩下多少鼓粉和光电辊工具包中有多满。这有助于您决定何时可能需要定购更换的消耗品。关于打印菜单设置页的帮助，请参阅第 93 页上的 “如何打印菜单设置页和网络设置页”。

另外，当鼓粉盒接近空时会显示鼓粉不足指示灯序列 （请参阅第 62 页）。当该序列显示时，您仍然可以打印一段时间，但是因为鼓粉水平减少而使打印质量会有所下降。

为了保证打印质量并避免损坏打印机，当光电辊工具包打印到最大值 40,000 页时，打印机将停止操作。（关于与该停止相关的指示灯序列，请参阅第 106 页上的 “更换光电辊工具包 （打印机猛烈停止）*”。）在光电辊达到该值之前，打印机会自动地通知您。为避免打印机停止操作，当第一次出现 “更换光电辊工具包”指示灯序列时，就更换光电辊工具包。

在光电辊工具包达到额定的使用寿命期限 （大约 30,000 页）之后，打印机还能继续正确打印，但是打印质量开始显著下降直到达到最大值 40,000 页时停止操作。

认识操作面板指示灯序列

操作面板显示某些指示灯序列来让您知道何时鼓粉盒水平不足或何时应该更换光电辊工具包。

打印机状况	鼓粉不足	光电辊工具包即将装满	更换光电辊工具包	更换光电辊工具包（打印机猛烈停止）*
更多信息，请参阅：	62	63	63	64
继续				
就绪				
鼓粉不足 / 更换光电辊工具包				
装纸				
卡纸				
错误				

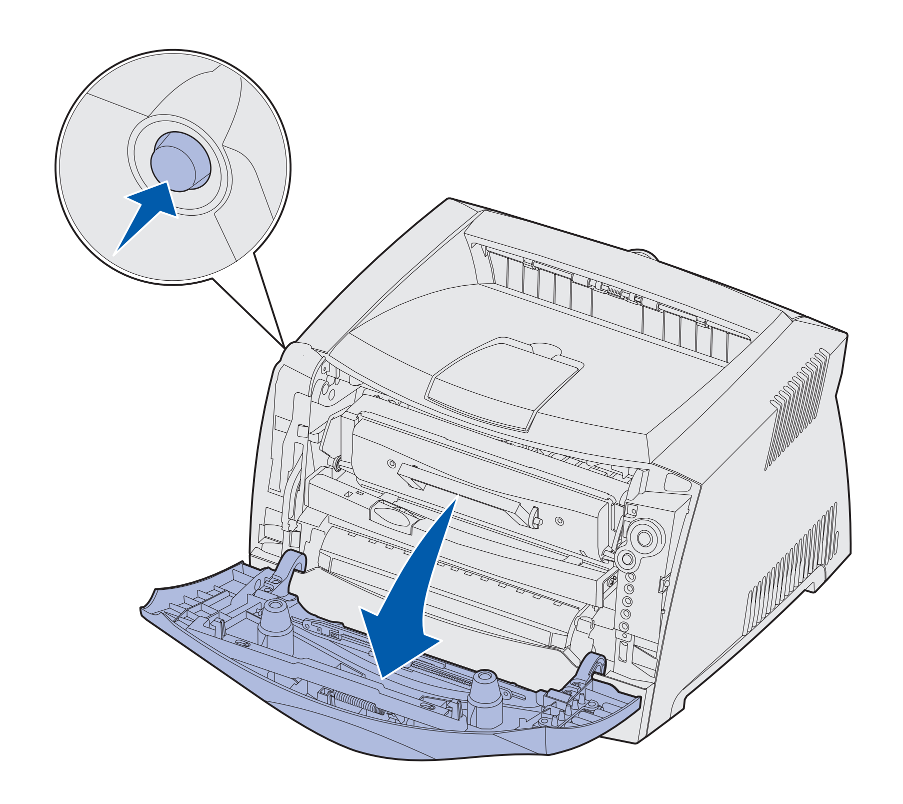
* 当操作面板指示灯显示该序列时，打印机将不能打印任何作业直到更换了光电辊工具包。

注意： 操作面板可能还会有其它指示灯序列与“鼓粉不足”和“更换光电辊工具包”指示灯序列一起显示。

如何更换鼓粉盒

警告： 当更换鼓粉盒时，不要将新的鼓粉盒长时间暴露在阳光直射的地方。长时间阳光直射会导致打印质量问题。

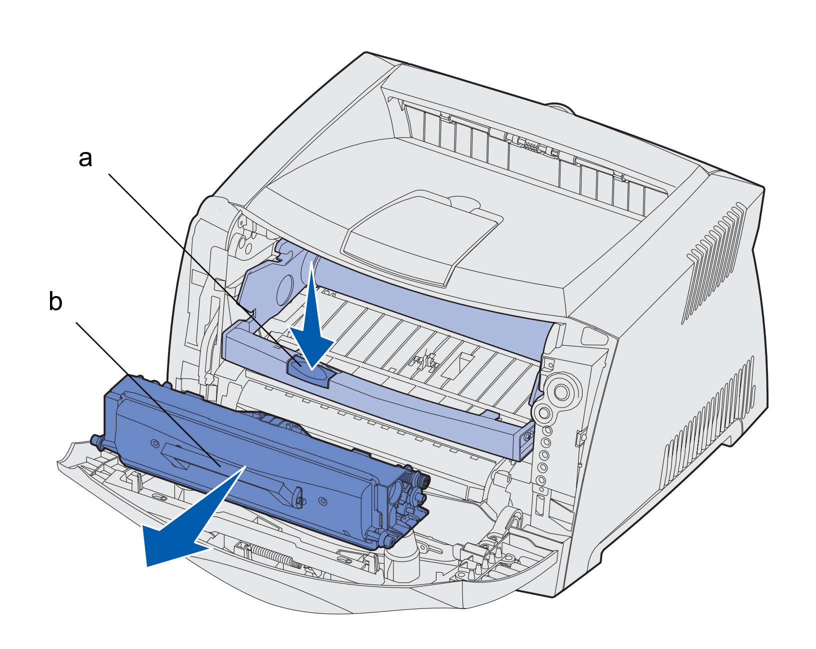
1 按住打印机左侧的按钮，打开前部盖板并将它放低。



2 取出鼓粉盒：

a 按住打印鼓粉盒组件底部的按钮。

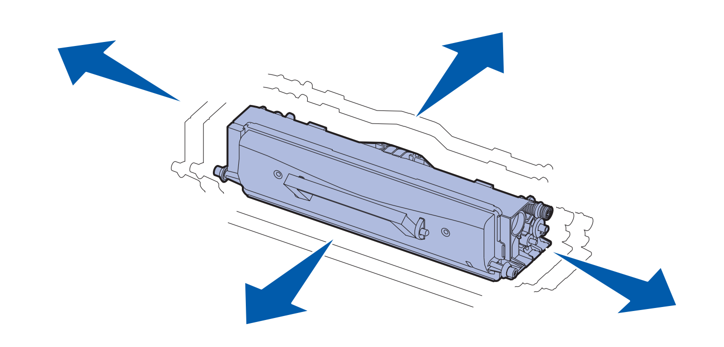
b 握住把手向上拉出鼓粉盒。



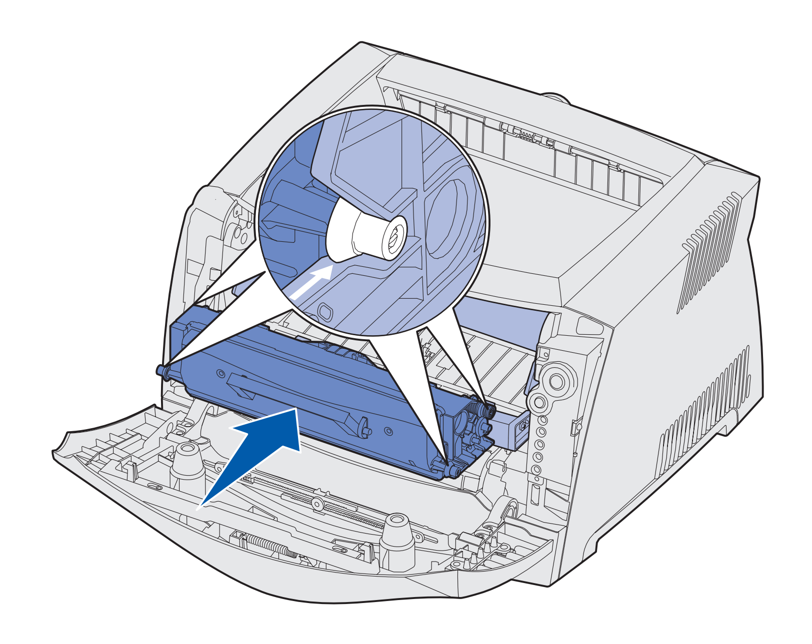
3 拆下新鼓粉盒的包装。

注意：您可以使用新鼓粉盒的包装材料将旧的鼓粉盒送回给 Lexmark 以回收。更多信息请参阅第 109 页上的 “Lexmark 返回程序”。

4 朝各个方向摇动鼓粉盒，使鼓粉分布均匀。



5 将鼓粉盒上的白色滚轴和光电辊工具包轨道上的白色箭头对齐，插入新的鼓粉盒并将它尽可能推入打印机中。当鼓粉盒正确安装到位时会发出 “咔嗒”一声。



6 关闭前盖门。

Lexmark 返回程序

Lexmark 返回程序是一个环保程序，Lexmark 在您同意仅将鼓粉盒返回给 Lexmark 以回收（无需费用）的协议时以特殊价格销售新的鼓粉盒。

另外也提供不带协议的常规鼓粉盒。

> **注意：** 常规鼓粉盒也可以使用 Lexmark 鼓粉盒收集程序返回给 Lexmark，无需任何费用。要了解在您的国家如何免费地返回鼓粉盒，请访问 Lexmark 的 Web 站点：**www.lexmark.com/recycle**。

再填充鼓粉盒注意事项

Lexmark 返回程序鼓粉盒不能被重新填装。 Lexmark 建议您不要使用第三方的改制鼓粉盒。鼓粉盒被重新填装后， Lexmark 不能保证有很好的打印质量和鼓粉盒的可靠性。使用重新填装的鼓粉盒很可能会减少光电辊工具包的使用寿命。

警告：由于重新填装发生的鼓粉盒泄漏可能导致打印机的几个区域发生故障。由于使用第三方改制的鼓粉盒而导致的打印机故障，不在 Lexmark 的打印机担保，扩展担保或服务协议之内。

再循环 Lexmark 产品

要将 Lexmark 的产品返回给 Lexmark 以再循环：

1. 请访问我们的 Web 站点：

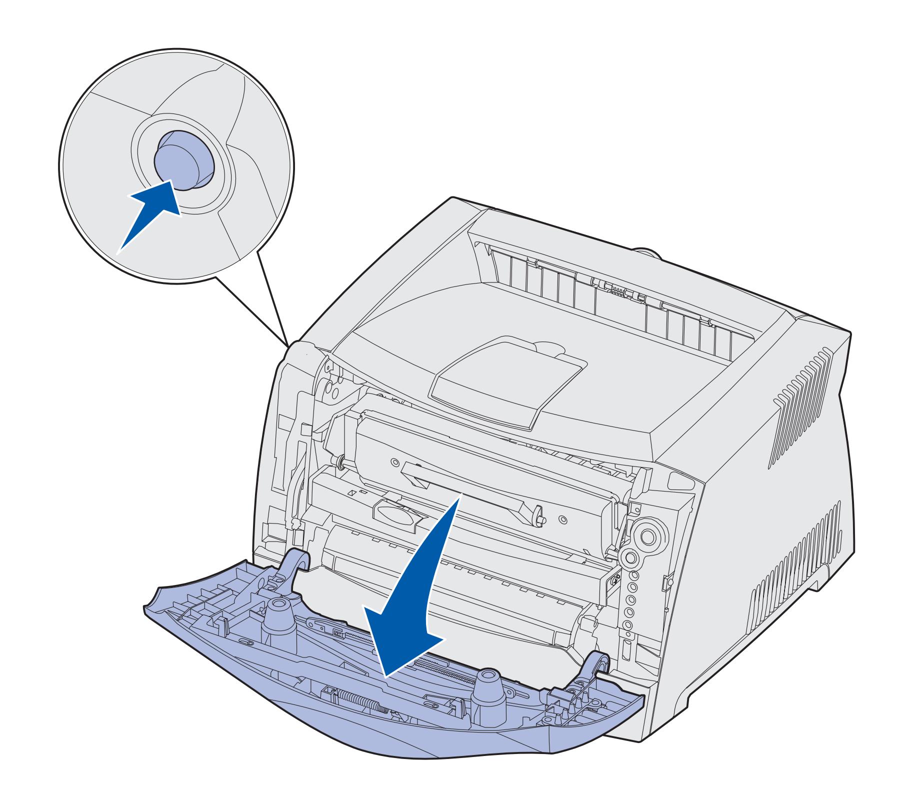
   www.lexmark.com/recycle

2. 按照屏幕上的说明来进行操作。

如何更换光电辊工具包

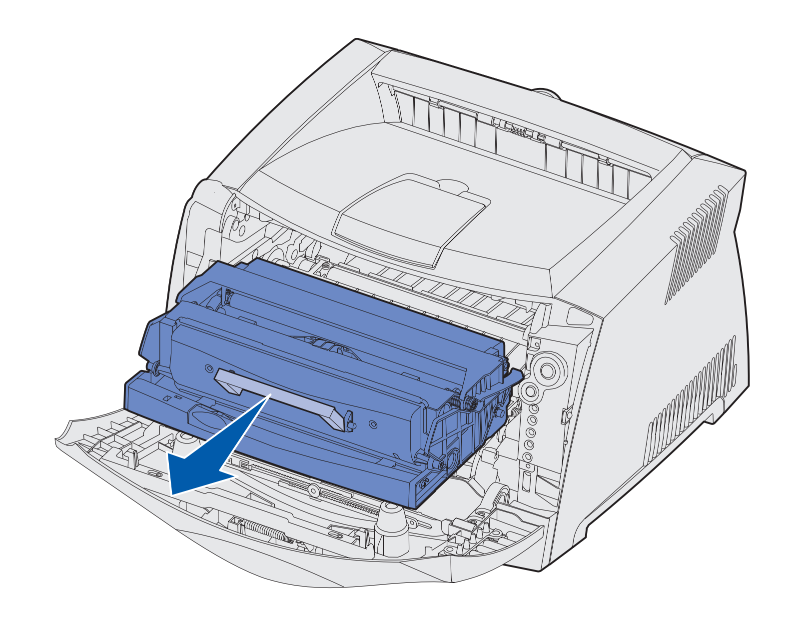
警告： 当更换光电辊工具包时，不要将鼓粉盒或新的光电辊工具包长时间地暴露在阳光直射的地方。长时间阳光直射会导致打印质量问题。

1 按住打印机左侧的按钮，打开前部盖板并将它放低。



2 抓住鼓粉盒的把手将打印鼓粉盒组件拉出打印机。

注意：不要按打印鼓粉盒组件上的按钮。

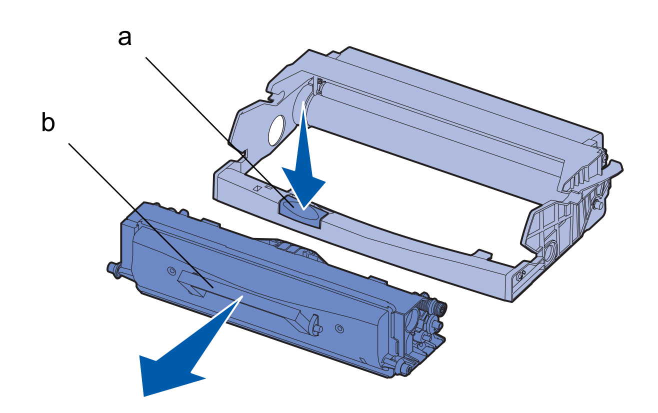


将打印鼓粉盒组件放在平坦，干净的表面。

3 取出鼓粉盒：

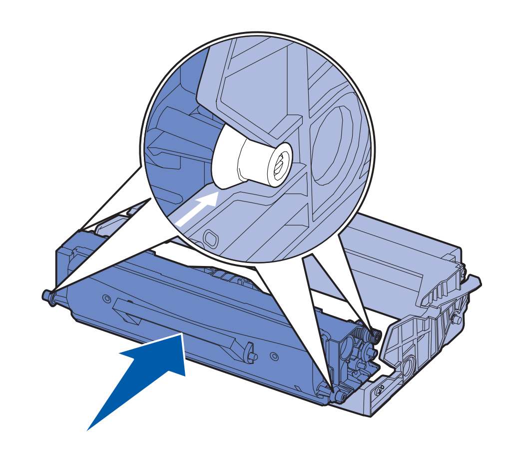
a 按住打印鼓粉盒组件底部的按钮。

b 握住把手向上拉出鼓粉盒。

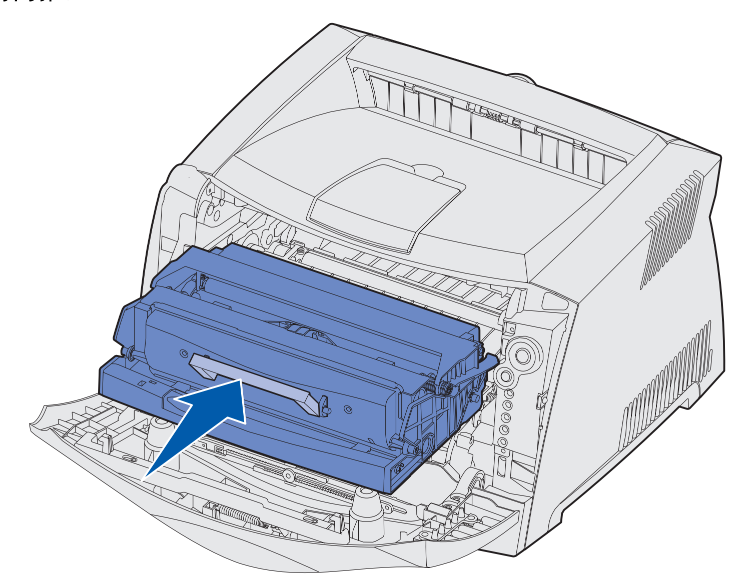


4 拆下新光电辊工具包的包装。

5 将鼓粉盒上的白色滚轴和光电辊工具包轨道上的白色箭头对齐，将鼓粉盒插入新的打印鼓粉盒组件并尽量将鼓粉盒向内推。当鼓粉盒正确安装到位时会发出 “咔嗒” 一声。



6 将打印鼓粉盒组件导轨上的绿色箭头与打印机轨道上的绿色箭头对齐，将打印鼓粉盒组件安装到打印机中并将它尽量向内推入。



7 关闭前部盖板。

注意： 关于重置光电辊工具包计数器的信息，请参阅随新工具包附带的说明页。

9 疑难解答

常见问题

问题 / 疑问	解决办法 / 回答
指示灯闪烁意味着什么？	关于每组指示灯序列的含意，请参阅第 51 页上的 “理解操作面板指示灯”。
当我在信封上打印时为什么会丢失字符？	当打印信封时如果出现空白 （丢失字符），请检查打印机驱动程序设置来确定从纸张类型菜单中选择的是信封。 如果已经选择了信封，尝试将纹理设置更改为更粗糙的设置。有时鼓粉不能很好地粘附在纹理平滑的信封上。从打印机驱动程序中，在纸张类型菜单中选择**定制 6- 粗糙信封**。 要更改定制 6，使纸张类型，纸张纹理和纸张重量返回到默认值，请使用随打印机附带的驱动程序 CD 上的本地打印机设置实用程序。如果您已经安装了打印机驱动程序和实用程序，则执行第 7 步。 **1** 将驱动程序 CD 插入计算机中。 **2** 单击**打印机软件**。 **3** 单击**同意**。 **4** 选择**安装本地打印机**，然后单击**下一步**。 **5** 选择打印机和端口，确定已选择了本地打印机设置实用程序。 **6** 单击**完成**。 实用程序将会安装在计算机的 Program Files （程序文件）下 （除非您选择其它目录）。 **7** 打开本地打印机设置实用程序。 **8** 在纸张菜单中，滚动菜单项直到您看到定制菜单设置。 **9** 单击**定制**。 **10** 向下滚动至定制 6 纸张类型。 **11** 在定制 6 纸张类型中选择**信封**，在定制 6 纸张重量中选择**重**，在定制 6 纸张纹理中选择**粗糙**。 **12** 从工具栏中， 单击**操作**。 **13** 单击**应用**来保存您改变的设置。 **14** 单击**文件 → 退出**来关闭本地打印机设置实用程序。
如何清除卡纸？	关于清除卡纸的信息，请参阅第 24 页上的 “如何清除卡纸”。
鼓粉不足指示灯序列变亮，但没有其它的鼓粉盒可以更换。我能使用鼓粉不足的鼓粉盒继续打印吗？	可以，您可以继续打印。 要稍微延长鼓粉盒的使用寿命，取出鼓粉盒，朝各个方向摇晃它使鼓粉分布均匀，然后将它装回打印机中。 从第一次显示鼓粉不足指示灯序列开始，您仍然可以打印大约 1200 页，每页覆盖率约为 5%。
当使用手动进纸器时，打印机好像变慢了。	这是正常的。当使用手动进纸器送入打印介质时，打印机有时会以较慢的速度打印。

问题 / 疑问	解决办法 / 回答
我想手动双面打印卡片纸，但在进纸时遇到困难。	这个问题是由于当打印机试图手动双面打印一个作业时，它总是从进纸匣 1 中打印第二面。然而，进纸匣 1 不支持卡片纸。 要达到希望的效果，您必须将打印作业的两页做为两个独立的作业发送。在打印完第一页后，把卡片纸再次装入手动进纸器中。加载时使已打印的一面朝下，先送入页面的顶部。
纸张在接纸架中堆放不整齐。	延长接纸架上的纸张支架。
当延长进纸匣时，灰尘会堆积在进纸匣上。	将防尘盖板连接到打印机的后部。在进纸匣被延伸时有助于从外界保护进纸匣，并且防止进纸匣在所在位置上被碰撞。 关于连接防尘盖板的更多信息，请参阅连接防尘盖板。
当延长进纸匣时，进纸匣容易发生碰撞并且推出打印机的前部。	

打印质量问题

通过更换已经到达其预计使用寿命期限的消耗品或维护部件可以解决许多打印质量问题。使用下列表格来找到打印质量问题的解决办法。

现象	原因	解决办法
页面上出现白色线条	• 打印头镜片脏了。 • 鼓粉盒或熔印部件有故障。	尝试按照下面的顺序进行操作： **1** 清洁打印头镜片。 （请参阅第 121 页上的 “如何清洁打印头镜片”。） **2** 更换鼓粉盒。 **3** 更换熔印部件 *。
页面上出现水平条纹	打印鼓粉盒或熔印部件可能有故障，已空或已用旧。	根据需要更换打印鼓粉盒或熔印部件 *。
页面上出现垂直条纹	• 鼓粉在熔印到纸张上之前被涂污。 • 打印鼓粉盒有故障。	• 如果纸张太硬，请尝试从另外一个进纸匣或手动进纸器进纸。 • 更换打印鼓粉盒。
打印不规则	• 由于空气湿度大，纸张吸收了水分。 • 您使用的纸张不符合打印机规格。 • 熔印部件已用旧或有故障。	• 在进纸匣中加载新包装中的纸张。 • 避免使用粗糙输出的纹理纸张。 • 确认打印机驱动程序中的纸张类型设置符合您使用的纸张类型。 • 更换熔印部件 *。

* 要更换熔印部件，请寻求服务技术人员的帮助。

† 该设置可以使用本地打印机设置实用程序来更改。更多信息，请参阅第 102 页上的 “使用本地打印机设置实用程序”。

现象	原因	解决办法
打印浓度太浅	• 鼓粉浓度设置太浅。 • 您使用的纸张不符合打印机规格。 • 打印鼓粉盒内的鼓粉不足。 • 打印鼓粉盒有故障。	• 在发送作业进行打印之前，从打印机驱动程序中选择其它的鼓粉浓度[†]设置。 • 加载新包装中的纸张。 • 避免使用粗糙输出的纹理纸张。 • 确认您在进纸匣中加载的纸张不潮湿。 • 更换打印鼓粉盒。
打印浓度太深	• 鼓粉浓度设置太深。 • 打印鼓粉盒有故障。	• 在发送作业进行打印之前，从打印机驱动程序中选择其它的鼓粉浓度[†]设置。 • 更换打印鼓粉盒。
透明胶片的打印质量很差 （打印出不适当的或浅或深的斑点，鼓粉被涂污，出现水平或垂直的浅色线条。）	• 您使用的透明胶片不符合打印机规格。 • 打印机驱动程序中的页面类型设置不是透明胶片。	• 只使用打印机制造商推荐的透明胶片。 • 确认页面类型设置为透明胶片。
出现鼓粉斑点	• 打印鼓粉盒有故障。 • 熔印部件已用旧或有故障。 • 纸张通道中有鼓粉。	• 更换打印鼓粉盒。 • 更换熔印部件[*]。 • 寻求服务。
当拿起页面时，鼓粉很容易从纸张上脱落	• 您使用的纸张或特殊介质类型的纸张纹理设置错误。 • 您使用的纸张或特殊介质类型的纸张重量设置错误。 • 熔印部件已用旧或有故障。	• 将纸张纹理[†]从正常改为平滑或粗糙。 • 将纸张重量[†]设置从普通纸张改为卡片纸（或其它适当的重量）。 • 更换熔印部件[*]。
出现灰色背景 ABCDE ABCDE ABCDE	• 鼓粉浓度设置太深。 • 打印鼓粉盒有故障。	• 在发送作业进行打印之前，从打印机驱动程序中选择其它的鼓粉浓度[†]设置。 • 更换打印鼓粉盒。

[*] 要更换熔印部件，请寻求服务技术人员的帮助。

[†] 该设置可以使用本地打印机设置实用程序来更改。更多信息，请参阅第 102 页上的“使用本地打印机设置实用程序”。

现象	原因	解决办法
打印浓度不均匀	• 打印鼓粉盒有故障。	• 更换打印鼓粉盒。
出现重影	• 打印机驱动程序中的页面类型设置不正确。 • 鼓粉盒中的鼓粉水平不足。	• 确定您使用的纸张或特殊介质的页面类型设置正确。 • 更换鼓粉盒。
打印不均匀 （仅在页面的一边打印。）	• 鼓粉盒安装不正确。	• 取出鼓粉盒然后重新插入。
页边距不正确	打印机驱动程序中的页面尺寸设置与进纸匣中所加载的纸张尺寸不同。例如，您将 A4 尺寸纸张装入选定进纸匣中，但没有将页面尺寸设置为 A4。	将页面尺寸设置为 A4。
打印歪斜 （打印结果不适当地歪斜。）	• 选定进纸匣中的导片没有在与加载的纸张尺寸相符的正确位置上。 • 手动进纸器中的导片没有在与加载的纸张尺寸相符的正确位置上。	• 将进纸匣中的导片移动到与加载的纸张尺寸相符的正确位置上。 • 将手动进纸器中的导片移动到与加载的纸张尺寸相符的正确位置上。
* 要更换熔印部件，请寻求服务技术人员的帮助。 † 该设置可以使用本地打印机设置实用程序来更改。更多信息，请参阅第 102 页上的“使用本地打印机设置实用程序”。		

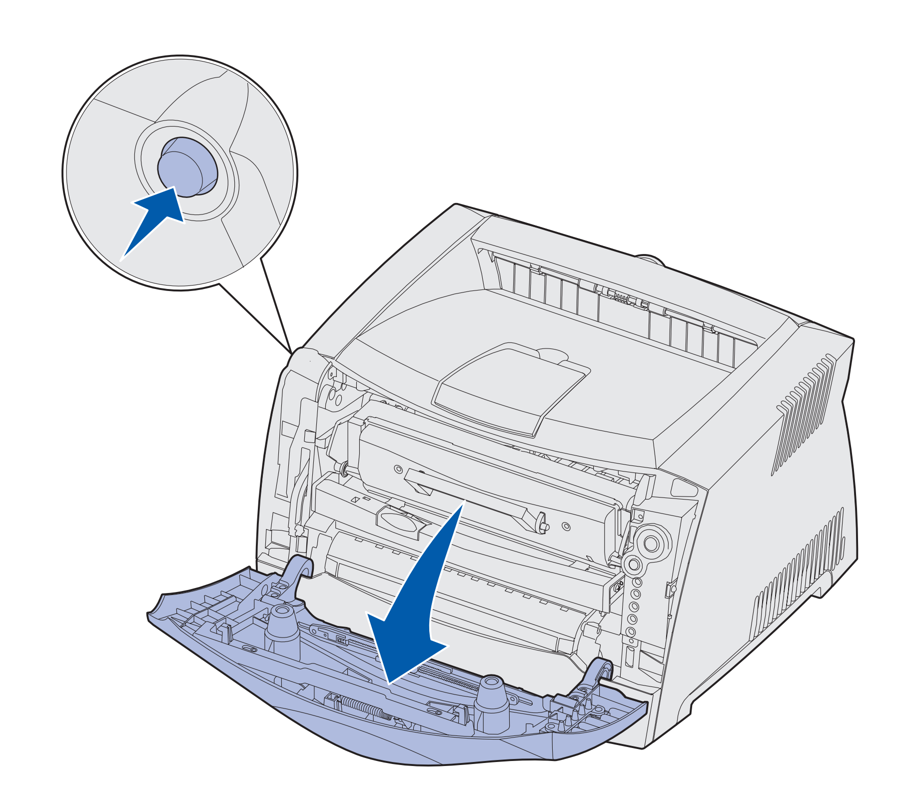
现象	原因	解决办法
页面为空白	打印鼓粉盒有故障或已空。	更换打印鼓粉盒。
页面打印为黑色	• 打印鼓粉盒有故障。 • 打印机需要服务。	• 更换打印鼓粉盒。 • 寻求服务。
当纸张打印并退出到接纸架后发生严重卷曲	您使用的纸张或特殊介质类型的纸张纹理设置错误。	将纸张纹理 † 设置由粗糙改为正常或平滑。
* 要更换熔印部件，请寻求服务技术人员的帮助。 † 该设置可以使用本地打印机设置实用程序来更改。更多信息，请参阅第 102 页上的 “使用本地打印机设置实用程序”。		

如何清洁打印头镜片

清洁打印头镜片可以解决一些打印质量问题。

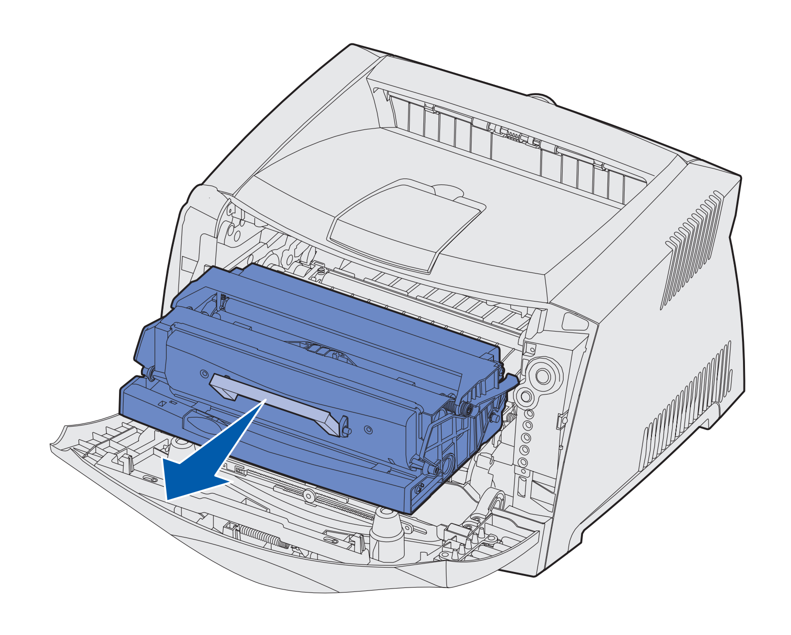
1 关闭打印机。

2 按住打印机左侧的按钮，打开前部盖板并将它放低。



3 抓住鼓粉盒的把手将打印鼓粉盒组件拉出打印机。

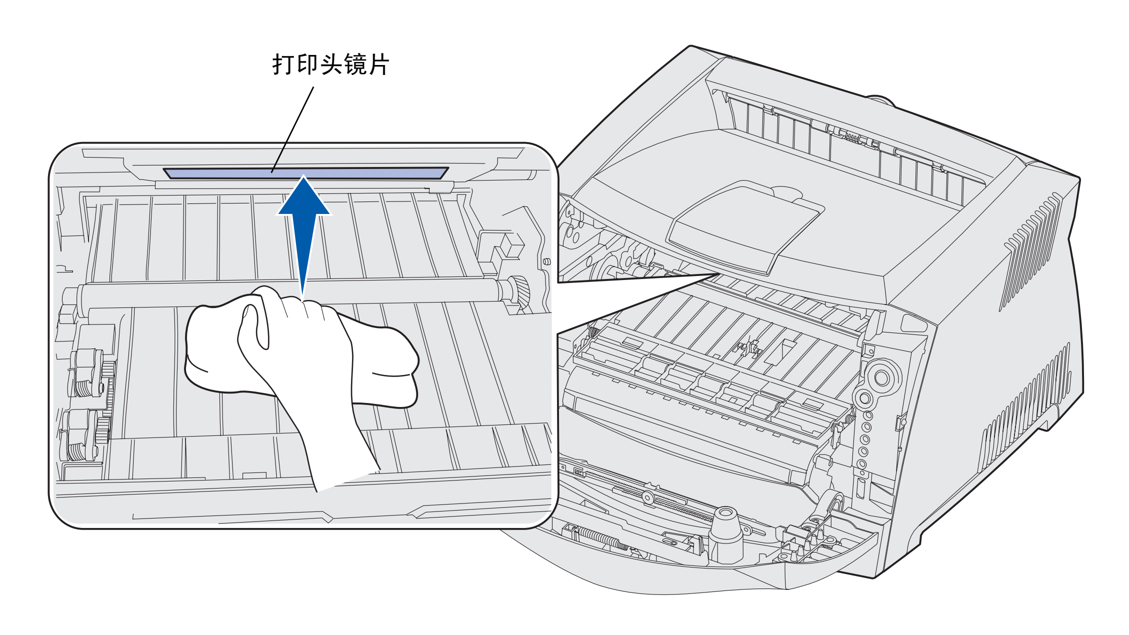
注意：不要按打印鼓粉盒组件上的按钮。



将打印鼓粉盒放置在平坦，干净的表面。

警告：不要将鼓粉盒或新的光电辊工具包长时间地暴露在阳光直射的地方。长时间阳光直射会导致打印质量问题。

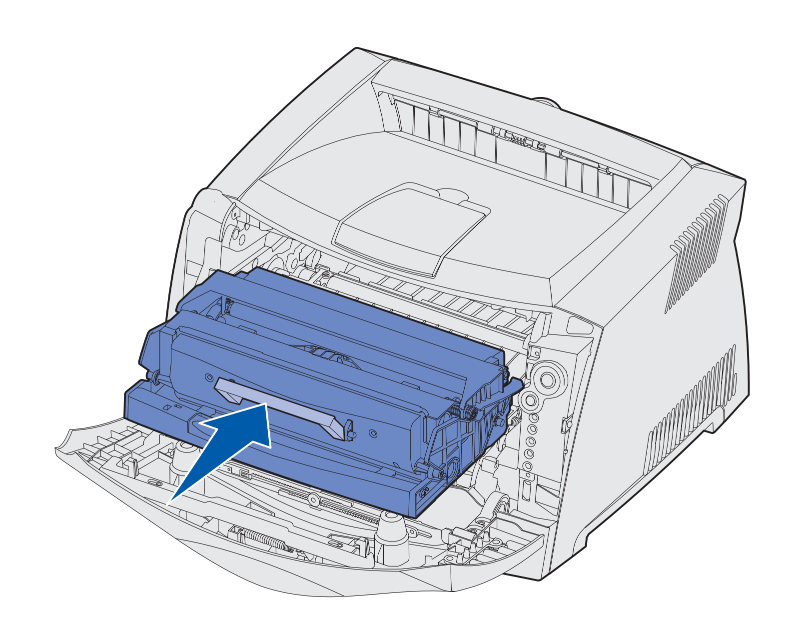
4 找到玻璃的打印头镜片，它位于打印机顶部凹进去的区域。



5 用一块清洁，干燥并且不起毛的布轻轻地擦拭打印头镜片。

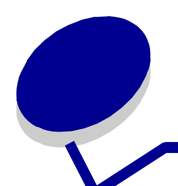
警告：不使用清洁，干燥并且不起毛的布可能会损伤打印头镜片。

6 将打印鼓粉盒组件导轨上的绿色箭头与打印机轨道上的绿色箭头对齐，将打印鼓粉盒组件安装到打印机中并将它尽量向内推入。



7 关闭前部盖板。

8 打开打印机。



索引